



ALEJO MENCHACA  
DMV, MSc, PhD

[menchaca.alejo@gmail.com](mailto:menchaca.alejo@gmail.com)  
Montevideo, Uruguay.  
+598 99 687 206

### SNI

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria  
Categorización actual: Nivel III (Activo)

Fecha de publicación: 30/08/2023  
Última actualización: 30/08/2023

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Dinámica folicular y su control en caprinos  
Tutor/es: Edgardo Rubianes  
Obtención del título: 2009

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Producción Animal (2001 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Tratamientos Cortos con progestinas para Inseminación Artificial a Tiempo Fijo en caprinos: Respuesta endocrina, control del cuerpo lúteo, dinámica folicular, momento ovulatorio y fertilidad obtenida.  
Tutor/es: Edgardo Rubianes  
Obtención del título: 2006

#### GRADO

##### Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria\* (1991 - 1997)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 2000  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>260</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	131
Resumen	43
Completo	88
<b>Trabajos en eventos</b>	99
<b>Libros y Capítulos</b>	23
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	22
<b>Textos en periódicos</b>	6
Revistas	6
<b>Documentos de trabajo</b>	1
Completo	1
	<b>19</b>

<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	
Productos tecnológicos	6
Procesos o técnicas	5
Trabajos técnicos	8
<b>EVALUACIONES</b>	<b>153</b>
Evaluación de proyectos	28
Evaluación de eventos	20
Evaluación de publicaciones	66
Evaluación de convocatorias concursables	20
Jurado de tesis	19
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>43</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>34</b>
Tesis de maestría	13
Tesis de doctorado	6
Tesis/Monografía de grado	10
Docente adscriptor/Practicantado	1
Otras tutorías/orientaciones	2
Iniciación a la investigación	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>9</b>
Tesis de doctorado	6
Tesis de maestría	3

## Producción científica/tecnológica

### PRODUCCIÓN.

Producción científica: unas 100 publicaciones en formato de full papers (88) o capítulos en libros (23) de Elsevier, Springer, UNESCO, entre otras editoriales internacionales de buen prestigio.

Producción tecnológica: desarrollo de herramientas tecnológicas con buen grado de adopción por el sector privado. Algunos de estos desarrollos son aplicados en diversos países, con alcance a la industria farmacéutica y al ámbito veterinario especialista en reproducción y biotecnología (ver Información Adicional en este CVuy).

### IMPACTO.

Índice h 32 en Google Scholar (unas 3.800 citas recibidas) y 25 en Scopus. Estos indicadores reflejan el uso de la información por la comunidad científica internacional.

### ALCANCE.

Conferencista invitado en los congresos mundiales de mayor prestigio en la disciplina: [click ETS 2023](#), [ICAR 2020+2](#), [IETS 2010](#), [IETS 2019](#), [ICAR 2016](#), [TARC 2017](#), [IRRS 2018](#). Algo más de 100 conferencias en 28 en países de Norteamérica, Europa, Asia y Sudamérica. En los últimos 5 años unas 40 conferencias en congresos y eventos internacionales o regionales, participando también en una veintena de cursos de posgrado dictados en México, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Paraguay, Argentina, Brasil y Uruguay.

Revisor de unos 300 papers (documentados en Web of Science [click aquí](#)) para unas 60 revistas científicas, algunas de alto impacto como Nature Biotechnology (Impact Factor 54.91). Miembro Editor en revistas Q1 como Theriogenology (Elsevier) la revista de mayor prestigio en Reproducción Animal aplicada, Domestic Animal Endocrinology (Elsevier), Frontiers in Veterinary Science,

Frontiers in Genome Editing, y Frontiers in Cell and Developmental Biology (IF 6.684).

Consultor en I+D para la industria farmacéutica por 20 años. Cargos efectivos de Alta Gerencia (Syntex SA, Uruguay/Argentina), como Consultor permanente (Vetoquinol, Francia), o como Consultor externo para varias compañías como Zoetis, Calier, Fatro, entre otras (Mexico, España, Argentina, Uruguay).

#### FORMACION DE RECURSOS HUMANOS.

Dirección de tesis de posgrado (19 concluidas y 9 en marcha) con formación de MSc y PhD en Uruguay, Argentina, Brasil y México.

#### PREMIOS/HONORES.

Premio de la International Embryo Technology Society(IETS), la organización mundial de mayor prestigio en Reproducción Animal. Este premio reconoce al científico mas destacado a nivel mundial en esta disciplina con no más de 10 años de carrera. Representa un reconocimiento en el ámbito internacional, habiendo sido nominado (NO autopostulación) por científicos de Europa, Norteamérica y Sudamérica. Otorgado en New Orleans, EEUU (2019).

Premio de la Academia Nacional de Veterinaria (Uruguay), recibido en dos ocasiones (2017 y 2008).

Premio Dr. Roberto Caldeyro Barcia en Biología, PEDECIBA (2011).

Investigador de PEDECIBA Grado 4.

#### CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL.

Cofundador y Presidente por 12 años de una organización de I+D (IRAUy) donde se produjo conocimiento científico de excelencia, se formaron nuevos investigadores, y se han construido capacidades para investigación y cooperación con instituciones académicas como Harvard University y el MIT de EEUU, INSERM de Francia, Ohio State University, North Carolina State University, IRAC de Argentina, Institut Pasteur de Montevideo). También se han desarrollado un buen número de proyectos de I+D+i por contrato para el sector privado (financiados por compañías locales o extranjeras). Actualmente Coordinador de la Plataforma de Investigación en Salud Animal en INIA, cargo de alta gerencia en dicha institución.

VER INFORMACION ADICIONAL EN ESTE CV

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Refinements in embryo manipulation applied to CRISPR technology in livestock (Completo, 2023)**

P.C. DOS SANTOS-NETO , F. CUADRO , M. SOUZA-NEVES , M. CRISPO , A. MENCHACA  
Theriogenology, v.: 208 p.:142 - 148, 2023

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 0093691X

DOI: [10.1016/j.theriogenology.2023.05.028](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2023.05.028)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2023.05.028>

Scopus'

##### **Assisted Reproductive Technologies (ART) and genome editing to support a sustainable livestock (Completo, 2023)**

MENCHACA, A

Animal Reproduction, v.: 20 2 , 2023

Lugar de publicación: e20230074

Escrito por invitación

ISSN: 18069614

DOI: [10.1590/1984-3143-AR2023-0074](https://doi.org/10.1590/1984-3143-AR2023-0074)

e20230074

Scopus'

##### **Prohibition of hormones in animal reproduction: what to expect and what to do? (Completo, 2023)**

MENCHACA, A , Bó, G  
Animal Reproduction, v.: 20 2 , 2023  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 18069614  
DOI: [10.1590/1984-3143-AR2023-0067](https://doi.org/10.1590/1984-3143-AR2023-0067)  
e20230067  
Scopus

**Global proteomic analysis of preimplantational ovine embryos produced in vitro (Completo, 2022)**

JOSÉ RENATO PASSOS, DENISE GUERREIRO , KAMILA OTÁVIO , PEDRO DOS SANTOS?NETO , MARCELA SOUZA?NEVES , FEDERICO CUADRO , RICHARD NUÑEZ?OLIVERA , MARTINA CRISPO , MARIA JÚLIA BEZERRA , RENATO SILVA , LARITZA LIMA , JOSÉ RICARDO FIGUEIREDO , IVAN BUSTAMANTE?FILHO , ALEJO MENCHACA , ARLINDO MOURA  
Reproduction in Domestic Animals, 2022  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 09366768  
DOI: [10.1111/rda.14122](https://doi.org/10.1111/rda.14122)  
<http://dx.doi.org/10.1111/rda.14122>  
Scopus

**Effect of the addition of GnRH and a second prostaglandin F2? treatment on pregnancy per artificial insemination in lactating dairy cows submitted to an estradiol/progesterone-based timed-AI protocol (Completo, 2022)**

JUAN CARLOS TSCHOPP , ALEJANDRO J. MACAGNO , REUBEN J. MAPLETOFT , ALEJO MENCHACA , GABRIEL A. BÓ  
Theriogenology, v.: 188 p.:63 - 70, 2022  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 0093691X  
DOI: [10.1016/j.theriogenology.2022.05.019](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2022.05.019)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2022.05.019>  
Scopus

**Molecular of Anaplasma marginale Theiler (Rickettsiales: Anaplasmataceae) in horseflies (Diptera: Tabanidae) in Uruguay (Completo, 2022)**

GRATCHELA D. RODRIGUES , MARTÍN LUCAS , HADASSA GABRIELA ORTIZ , LAÍS DOS SANTOS GONÇALVES , EDUARDO BLODORN , WILLIAM BORGES DOMINGUES , LEANDRO SILVA NUNES , ANDERSON SARAVIA , PABLO PARODI , FRANKLIN RIET-CORREA , ALEJO MENCHACA , VINICIUS FARIAS CAMPOS , TIAGO KÜTTER KROLOW , RODRIGO FERREIRA KRÜGER  
Scientific Reports, v.: 12 2022  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 20452322  
DOI: [10.1038/s41598-022-27067-0](https://doi.org/10.1038/s41598-022-27067-0)  
<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-022-27067-0>  
Scopus

**Looking for an effective, affordable and sustainable approach to control pest species: The case of screwworm (Completo, 2022)**

MENCHACA, A  
Agrociencia Uruguay, v.: 26 e1059 , p.:1 - 3, 2022  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 27305066  
DOI: [10.31285/AGRO.26.1059](https://doi.org/10.31285/AGRO.26.1059)  
Escrito por invitación.

latindex

**CRISPR and the animals of the future: How to avoid being in the past (Completo, 2022)**

ALEJO MENCHACA

SPERMOVA, v.: 12 p.:76 - 82, 2022

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 22239375

DOI: [10.18548/aspe/0010.12](https://doi.org/10.18548/aspe/0010.12)

<http://dx.doi.org/10.18548/aspe/0010.12>

Memorias de conferencia por invitación dictada en Congreso Internacional de Reproducción Animal en Ecuador, Guayaquil 2020+2.

Scopus<sup>®</sup>

**Is it possible to improve fertility with prolonged proestrus protocols? Physiological bases, results and new perspectives (Completo, 2022)**

ALEJO MENCHACA, UNDEFINED UNDEFINED, R NÚÑEZ-OLIVERA, C GARCÍA-PINTOS, F FABINI, J DE LA MATA, E HUGUENINE, GABRIEL BÓ

SPERMOVA, v.: 12 p.:128 - 139, 2022

ISSN: 22239375

DOI: [10.18548/aspe/0010.18](https://doi.org/10.18548/aspe/0010.18)

<http://dx.doi.org/10.18548/aspe/0010.18>

Memorias de conferencia por invitación dictada en Congreso Internacional de Reproducción Animal en Ecuador, Guayaquil 2020+2.

Scopus<sup>®</sup>

**Evolution of knowledge about ovarian physiology and its contribution to the application of reproductive biotechnologies in South America (Completo, 2022)**

REUBEN MAPLETOFT, GABRIEL BÓ, PIETRO BARUSELLI, ALEJO MENCHACA, ROBERTO SARTORI

SPERMOVA, v.: 12 p.:140 - 151, 2022

Escrito por invitación

ISSN: 22239375

DOI: [10.18548/aspe/0010.19](https://doi.org/10.18548/aspe/0010.19)

<http://dx.doi.org/10.18548/aspe/0010.19>

Memorias de conferencia por invitación dictada en Congreso Internacional de Reproducción Animal en Ecuador, Guayaquil 2020+2.

Scopus<sup>®</sup>

**Programas de fixed-time artificial insemination de alta fertilidad con semen sexado (Completo, 2022)**

GABRIEL BÓ, E HUGUENINE, ANDRES VERA, J DE LA MATA, R DE CARNEIRO, A MENCHACA

SPERMOVA, v.: 12 p.:68 - 75, 2022

Escrito por invitación

ISSN: 22239375

DOI: [10.18548/aspe/0010.11](https://doi.org/10.18548/aspe/0010.11)

<http://dx.doi.org/10.18548/aspe/0010.11>

Memorias de conferencia por invitación dictada en Congreso Internacional de Reproducción Animal en Ecuador, Guayaquil 2020+2.

Scopus<sup>®</sup>

**Update on protocols for fixe-timed artificial insemination in sheep (Completo, 2022)**

FEDERICO CUADRO, PEDRO DOS SANTOS-NETO, ALEJO MENCHACA

SPERMOVA, v.: 12 p.:152 - 156, 2022

Escrito por invitación

ISSN: 22239375

DOI: [10.18548/aspe/0010.20](https://doi.org/10.18548/aspe/0010.20)

<http://dx.doi.org/10.18548/aspe/0010.20>

Memorias de conferencia por invitación dictada en Congreso Internacional de Reproducción Animal en Ecuador, Guayaquil 2020+2.

Scopus<sup>®</sup>

**How in vitro maturation changes the proteome of ovine cumulus?oocyte complexes? (Completo, 2022)**

Passos, R, Guerrero, D, Otávio, K, dos Santos-Neto, PC, Souza-Neves, M, Cuadro, F, NÚÑEZ-OLIVERA, R., M. CRISPO, Vasconcelos, F, Bezerra, MJ, Silva, R, Lima, L, Figueiredo, JR, Bustamante-Filho, I, Moura, A, MENCHACA, A

Molecular Reproduction and Development, 2022

Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10982795  
DOI: <http://doi.org/10.1002/mrd.23638>  
Scopus'

**Association between length of proestrus, follicular size, estrus behavior, and pregnancy rate in beef heifers subjected to fixed-time artificial insemination (Completo, 2022)**

MENCHACA, A  
Theriogenology, v.: 181 p.:1 - 7, 2022  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 0093691X  
DOI: [10.1016/j.theriogenology.2021.12.028](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2021.12.028)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2021.12.028>  
Paper aceptado en diciembre 2021 y publicado online en diciembre.  
Scopus'

**Exogenous progestogens differentially alter gene expression of immature cumulus-oocyte complexes in sheep (Completo, 2021)**

G.M. BRAGANÇA, R.I.T.P. BATISTA, J.M.G. SOUZA-FABJAN, V.A.P. ALFRADIQUE, E.K.N. ARASHIRO, P.H.N. PINTO, J.D.R. SANTOS, L.S.A. CAMARGO, A. MENCHACA, J.F. DA FONSECA, F.Z. BRANDÃO  
Domestic Animal Endocrinology, v.: 74 p.:106518 2021  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 07397240  
DOI: [10.1016/j.domaniend.2020.106518](https://doi.org/10.1016/j.domaniend.2020.106518)  
Scopus'

**Effect of expression of estrus and treatment with GnRH on pregnancies per AI in beef cattle synchronized with an estradiol/progesterone-based protocol (Completo, 2021)**

Cedeño, AV, Cuervo, R, Tribulo, A, Tribulo, R, Andrada, S, Mapletoft, R, Menchaca, A, Bo, G  
Theriogenology, v.: 161 p.:294 - 300, 2021  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 0093691X  
DOI: [10.1016/j.theriogenology.2020.12.014](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2020.12.014)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2020.12.014>  
Scopus'

**Estradiol cypionate administered at the end of a progesterone-based protocol for FTAI induces ovulation and improves postovulatory luteal function and uterine environment in anestrous beef cows (Completo, 2021)**

D. BOSOLASCO, R. NUÑEZ-OLIVERA, V. DE BRUN, A. MEIKLE, A. MENCHACA  
Theriogenology, v.: 162 p.:74 - 83, 2021  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 0093691X  
DOI: [10.1016/j.theriogenology.2021.01.003](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2021.01.003)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2021.01.003>  
Scopus'

**Ovarian superstimulatory response and embryo development using a new recombinant glycoprotein with eCG-like activity in mice (Completo, 2021)**

M. CRISPO, M.N. MEIKLE, G. SCHLAPP, A. MENCHACA  
Theriogenology, v.: 164 p.:31 - 35, 2021  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 0093691X  
DOI: [10.1016/j.theriogenology.2021.01.012](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2021.01.012)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2021.01.012>  
Scopus'

**Sustainable Food Production: The Contribution of Genome Editing in Livestock (Completo, 2021)** Trabajo relevante

ALEJO MENCHACA

Sustainability, v.: 13 p.:6788 2021  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Switzerland  
Escrito por invitación  
ISSN: 20711050  
DOI: [10.3390/su13126788](https://doi.org/10.3390/su13126788)  
<http://dx.doi.org/10.3390/su13126788>  
Scopus<sup>®</sup>

**IATF 2021: Lo viejo, lo nuevo y lo que se viene. Como maximizar los resultados con las herramientas disponibles (Completo, 2021)**

Bo, G , Vera Cedeño, A , de la Mata, J , Huguenine, E , Macagno, A , MENCHACA, A  
Taurus, v.: 89 p.:52 - 62, 2021  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Argentina  
Escrito por invitación  
ISSN: 15153037  
Taurus es una revista regional con acceso por suscripción, arbitrada e indexada en Scopus y Latindex. Es una revista que si bien es Q4 en Scimago, cumple una función muy importante en la región llegando a la gran mayoría de los especialistas en reproducción animal. La revista publica las memorias de un congreso regional de reproducción y esta revisión acompaña la conferencia dictada en dicho evento.

Scopus<sup>®</sup> latindex

**¿El adiós al estradiol? Crónica de una muerte anunciada (Completo, 2021)**

MENCHACA, A  
Taurus, v.: 89 p.:63 - 74, 2021  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación  
ISSN: 15153037  
Taurus es una revista regional con acceso por suscripción, arbitrada e indexada en Scopus y Latindex. Es una revista que si bien es Q4 en Scimago, cumple una función muy importante en la región llegando a la gran mayoría de los especialistas en reproducción animal. La revista publica las memorias de un congreso regional de reproducción y esta revisión acompaña la conferencia que dicté en dicho evento.

Scopus<sup>®</sup>

**Historical perspective and new avenues to control the myiasis-causing fly *Cochliomyia hominivorax* in Uruguay (Completo, 2021)**

Fresia P , Pimentel S , Iriarte V , Marques L , Duran V , Saravia A , NOVAS R , Basika T , Ferenczi A , CASTELLS D. , Saporiti Tatiana , Cuore U , Losiewicz S , Fernandez F , Ciappesoni G , DALLA-RIZZA, M. , MENCHACA, A  
Agrociencia Uruguay, v.: 25 974, 2021  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Uruguay  
Escrito por invitación  
ISSN: 23705066  
DOI: [10.31285/AGRO.25.974](https://doi.org/10.31285/AGRO.25.974)

**Estradiol cypionate treatment in suckling/weaning and estrous cycling/anestrous beef cows subjected to fixed-time artificial insemination (Completo, 2021)**

A. MENCHACA , D. BOSOLASCO , R. NÚÑEZ-OLIVERA , F. CUADRO , C.J.M. SPECIALE , S. PEREZ-WALLACE  
Animal Reproduction Science, v.: 233 p.:106839 2021  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Netherlands  
ISSN: 03784320  
DOI: [10.1016/j.anireprosci.2021.106839](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2021.106839)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.anireprosci.2021.106839>  
Scopus<sup>®</sup>

**Effect of Foot-and-Mouth Disease Vaccine on Pregnancy Failure in Beef Cows (Completo, 2021)**

CAMILA GARCIA-PINTOS , FRANKLIN RIET-CORREA , ALEJO MENCHACA  
Frontiers in Veterinary Science, v.: 8 2021  
Lugar de publicación: Switzerland  
ISSN: 22971769  
DOI: [10.3389/fvets.2021.761304](https://doi.org/10.3389/fvets.2021.761304)  
<http://dx.doi.org/10.3389/fvets.2021.761304>  
Scopus'

**Local influence of the corpus luteum on the ipsilateral oviduct and early embryo development in the ewe (Completo, 2020)**

Graña-Baumgartner , MEIKLE, A. , A. FERNÁNDEZ-FOREN , NEIMAUR, K. , NATALIBETH BARRERA, Cuadro, F , P.C. DOS SANTOS NETO , Bosolasco, D , NÚÑEZ-OLIVERA, R. , M. CRISPO , MENCHACA, A, de Brun, V  
Theriogenology, v.: 151 p.:7 - 15, 2020  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 0093691X  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2020.03.0>  
Scopus'

**Otoferlin gene editing in sheep via CRISPR-assisted ssODN-mediated Homology Directed Repair (Completo, 2020)**

MENCHACA, A, P.C. DOS SANTOS NETO , Souza-Neves, M , Cuadro, F , MULET, A.P. , Tesson L, Chenouard, V , Guiffès, A, Heslan, JM , Gantier, G , IANEGON , M. CRISPO  
Scientific Reports, v.: 10 5995 , p.:1 - 8, 2020  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 20452322  
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-62879-y>  
Scopus'

**Effect of equine chorionic gonadotropin (eCG) administration and proestrus length on ovarian response, uterine functionality and pregnancy rate in beef heifers inseminated at a fixed-time (Completo, 2020)**

NÚÑEZ-OLIVERA, R. , Cuadro, F , Bosolasco, D , de Brun, V , de la Mata, J , Brochado, C , MEIKLE, A. , Bo, G , MENCHACA, A  
Theriogenology, v.: 151 p.:16 - 27, 2020  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0093691X  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2020.03.0>  
Scopus'

**Long-term effect of environmental enrichment on reproductive performance of swiss webster mice and their female offspring (Completo, 2020)**

Meikle, MN , Arévalo, AP , Fernández-Graña, G , MENCHACA, A, CRISPO, M  
Animals, v.: 10 1438 , p.:1 - 8, 2020  
ISSN: 20762615  
DOI: [10.3390/ani10081438](https://doi.org/10.3390/ani10081438)  
Scopus'

**CRISPR in livestock: From editing to printing (Completo, 2020)**

MENCHACA, A, dos Santos-Neto, P.C , Mulet, AP , M. CRISPO  
Theriogenology, v.: 150 p.:247 - 254, 2020  
ISSN: 0093691X  
DOI: [10.1016/j.theriogenology.2020.01.063](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2020.01.063)  
Scopus'

**Colony aging affects the reproductive performance of Swiss Webster females used as recipients for embryo transfer (Completo, 2020)**

SCHLAPP, G. , MEIKLE MN , Silva, C , Fernandez-Graña, G. , MENCHACA, A, CRISPO, M  
Animal Reproduction, v.: 17 p.:1 - 11, 2020  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 18069614  
Scopus'

**Exogenous progestogen does not affect first-wave follicle populations and oocyte quality during ovarian stimulation with FSH in sheep (Completo, 2020)**

Domestic Animal Endocrinology, v.: 72 p.:106369 2020

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnologías de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 07397240

DOI: [10.1016/j.domaniend.2019.06.001](https://doi.org/10.1016/j.domaniend.2019.06.001)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.domaniend.2019.06.001>

Scopus\*

**Cumulus cells during in vitro fertilization and oocyte vitrification in sheep: Remove, maintain or add? (Completo, 2020)**

dos Santos-Neto, PC , Vilariño, M , Cuadro, F. , Barrera, N , Crispo, M , MENCHACA, A  
Cryobiology, 2020

ISSN: 00112240

DOI: [10.1016/j.cryobiol.2020.01.002](https://doi.org/10.1016/j.cryobiol.2020.01.002)

Scopus\*

**Seventy years of progestagen treatments for management of the sheep oestrous cycle: Where we are and where we should go (Completo, 2020)**

Gonzalez-Bulnes, A , MENCHACA, A , Martin, GB , Martinez-Ros, P.

Reproduction Fertility and Development, v.: 32 p.:441 - 452, 2020

Escrito por invitación

ISSN: 10313613

DOI: [10.1071/RD18477](https://doi.org/10.1071/RD18477)

Scopus\*

**CRISPR in livestock: From editing to printing (Completo, 2020) Trabajo relevante**

MENCHACA, A , CRISPO, M , P.C. DOS SANTOS NETO , MULET, A.P.

Theriogenology, v.: 150 p.:247 - 254, 2020

Escrito por invitación

ISSN: 0093691X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2020.01.0>

Scopus\*

**Ovarian response is not affected by the stage of seasonal anestrus or breed of goats when using a progesterone injection plus human chorionic gonadotropin-based protocol (Completo, 2019)**

Alvarado-Espino, A , MENCHACA, A , Meza-Herrera, CA , Carrillo-Moreno, DI , Zúñiga-García, S , Arellano-Rodríguez, F , Mellado, M , Véliz, F.G.

Animal Reproduction Science, v.: 204 p.:60 - 65, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnologías de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784320

DOI: [10.1016/j.anireprosci.2019.03.005](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2019.03.005)

Publicación encabezada por estudiante de doctorado (co-orientador)

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

**Is prostaglandin F2? administration at the beginning of a progesterone and estradiol-based treatment for FTAI an effective strategy in Bos taurus heifers? (Completo, 2019)**

Animal Reproduction Science, v.: 210 p.:106201 2019

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 03784320

DOI: [10.1016/j.anireprosci.2019.106201](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2019.106201)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.anireprosci.2019.106201>

Scopus\* WEB OF SCIENCE™

**Evolution of synchronization protocols and use of fixed time artificial insemination in beef cattle in South America (Completo, 2019)**

Bo, GA , Baruselli, P , MENCHACA, A , Mapletoft, R  
Clinical Theriogenology, v.: 11 3 , p.:255 - 263, 2019  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: EEUU  
Escrito por invitación  
ISSN: 21543968  
DOI: [https://st.omnibooksonline.com/data/papers/2019/vol11\\_3/014.pdf](https://st.omnibooksonline.com/data/papers/2019/vol11_3/014.pdf)  
[https://st.omnibooksonline.com/data/papers/2019/vol11\\_3/014.pdf](https://st.omnibooksonline.com/data/papers/2019/vol11_3/014.pdf)  
Official Journal of The Society for Theriogenology (SFT) and The American College of Theriogenologists

**Use of injectable progesterone and hCG for fixed-time artificial insemination during the non-breeding season in goats (Completo, 2019)**

Alvarado-Espino, A, MENCHACA, A, Meza-Herrera, CA, Mellado, M, Arellano, F, Veliz, F  
Theriogenology, v.: 127 p.:21 - 25, 2019  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la Reproducción  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0093691X  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2018.12.0>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pregnancy establishment and maintenance after the administration of equine chorionic gonadotropin (eCG) associated or not with GnRH after insemination in sheep (Completo, 2018)**

GARCÍA-PINTOS, C , MENCHACA, A  
Animal Production Science, v.: 58 p.:1802 - 1806, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 18360939  
DOI: [10.1071/AN16489](http://www.publish.csiro.au/AN/AN16489)  
<http://www.publish.csiro.au/AN/AN16489>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Minimum volume Spatula MVD vitrification method improves embryo survival compared to traditional slow freezing, both for in vivo and in vitro produced mice embryos (Completo, 2018)**

MEIKLE MN , G. SCHLAPP , MENCHACA, A , M. CRISPO  
Cryobiology, v.: 84 p.:77 - 81, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la Reproducción  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00112240  
DOI: [10.1016/j.cryobiol.2018.07.005](https://doi.org/10.1016/j.cryobiol.2018.07.005)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effects of extending the length of pro-oestrus in an oestradiol- and progesterone-based oestrus synchronisation program on ovarian function, uterine environment and pregnancy establishment in beef heifers (Completo, 2018)**

de la Mata, JJ , NÚÑEZ-OLIVERA, R. , Cuadro F , Bosolasco D , de Brun V , MEIKLE, A. , Bo G , MENCHACA, A  
Reproduction Fertility and Development, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la Reproducción  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10313613  
DOI: [10.1071/RD17473](https://doi.org/10.1071/RD17473)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Impact of delipidated estrous sheep serum supplementation on in vitro maturation, cryotolerance and endoplasmic reticulum stress gene expression of sheep oocytes (Completo, 2018)**

NATALIBETH BARRERA , P.C. DOS SANTOS NETO , Cuadro F , Bosolasco D , MULET, A.P. , M. CRISPO , MENCHACA, A  
PLoS ONE, v.: 13 6 e0198742 , 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19326203

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Oocyte developmental competence is improved by relatively greater circulating progesterone concentrations during preovulatory follicular growth (Completo, 2018)**

MENCHACA, A , Cuadro F , P.C. DOS SANTOS NETO , Bosolasco D , de Brun V , M. CRISPO  
Animal Reproduction Science, v.: 195 p.:321 - 328, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784320

DOI: [10.1016/j.anireprosci.2018.06.010](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2018.06.010)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Serum progesterone concentrations during FSH superstimulation of the first follicular wave affect embryo production in sheep (Completo, 2018)**

Cuadro F , P.C. DOS SANTOS NETO , Pinczak A , NATALIBETH BARRERA , M. CRISPO , MENCHACA, A

Animal Reproduction Science, v.: 196 p.:205 - 210, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784320

DOI: [10.1016/j.anireprosci.2018.08.011](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2018.08.011)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Programs for fixed-time artificial insemination in South American beef cattle (Completo, 2018)**

Bo G , Huguenin E , de la Mata JJ , NÚÑEZ-OLIVERA, R. , Baruselli P , MENCHACA, A  
Animal Reproduction, v.: 15 Suppl , p.:952 - 962, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18069614

DOI: [10.21451/1984-3143-AR2018-0025](https://doi.org/10.21451/1984-3143-AR2018-0025)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Evolution of knowledge on ovarian physiology and its contribution to the widespread application of reproductive biotechnologies in South American cattle (Completo, 2018)**

Mapletoft R , Bo G , Baruselli P , MENCHACA, A , Sartori R  
Animal Reproduction, v.: 15 Suppl. 1 , p.:1003 - 1014, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18069614

DOI: [10.21451/1984-3143-AR2018-0007](https://doi.org/10.21451/1984-3143-AR2018-0007)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**From reproductive technologies to genome editing in small ruminants: an embryo s journey (Completo, 2018)**

MENCHACA, A , P.C. DOS SANTOS NETO , Cuadro F , Souza Neves, M , M. CRISPO  
Animal Reproduction, v.: 15 Suppl. 1 , p.:984 - 995, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 18069614

DOI: [10.21451/1984-3143-AR2018-0022](https://doi.org/10.21451/1984-3143-AR2018-0022)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Equine chorionic gonadotropin administration after insemination affects luteal function and pregnancy establishment in postpartum anestrous beef cows (Completo, 2018)**

NUÑEZ, R. , DE CASTRO, T , BÓ, G , PIAGGIO, J , MENCHACA, A

Domestic Animal Endocrinology, v.: 62 p.:24 - 31, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07397240

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Semen deposition by cervical, transcervical and intrauterine route for fixed-time artificial insemination (FTAI) in the ewe (Completo, 2017)**

CASALI, R , PINCZAK, A , CUADRO, F , GILLEN-MUÑOZ, JM , MEZZALIRA, A , MENCHACA, A  
Theriogenology, v.: 103 p.:30 - 35, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

ISSN: 0093691X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Time of ovulation and pregnancy outcomes obtained with the prostaglandin-based protocol Synchrovine for FTAI in sheep (Completo, 2017)**

VILARIÑO, M , CUADRO, F , DOS SANTOS NETO, PC , GARCÍA-PINTOS, C , MENCHACA, A  
Theriogenology, v.: 90 p.:163 - 168, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

ISSN: 0093691X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Embryo survival and birth rate after minimum volume vitrification or slow freezing of in vivo and in vitro produced ovine embryos (Completo, 2017)**

DOS SANTOS NETO, PC , CUADRO, F , BARRERA, N , CRISPO, M , MENCHACA, A  
Cryobiology, v.: 78 p.:8 - 14, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

ISSN: 00112240

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Transgenesis and gene edition in small ruminants (Completo, 2017)**

MENCHACA, A , MULET, A.P. , DOS SANTOS NETO, PC , CRISPO, M  
Revista Brasileira de Reprodução Animal, v.: 41 p.:217 - 222, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 01020803

Review para conferencia dictada en Congreso Internacional/regional

**Estrous synchronization treatments in sheep: Brief update (Completo, 2017)**

MENCHACA, A, DOS SANTOS NETO, PC , CUADRO, F

Revista Brasileira de Reprodução Animal, v.: 41 p.:340 - 345, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 01020803

Review para conferencia dictada en Congreso Internacional/regional

**Nerve growth factor influences cleavage rate and embryo development in sheep (Completo, 2016)**

CRISPO, M, DOS SANTOS NETO, PC , VILARIÑO, M , MULET, A.P. , DE LEÓN, A , BARBEITO, L ,

MENCHACA, A

Journal of Animal Science, v.: 94 p.:4447 - 4451, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Embriología

ISSN: 00218812

Scopus\*

**New insights and current tools for genetically engineered (GE) sheep and goats (INVITED REVIEW) (Completo, 2016)**

MENCHACA, A, ANEGON, I , WHITELAW, B. , BALDASSARRE, H , CRISPO, M

Theriogenology, v.: 86 p.:160 - 169, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Edición Génica

Escrito por invitación

ISSN: 0093691X

DOI: [10.1016/j.theriogenology.2016.04.028](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.04.028)

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Failure to establish and maintain a pregnancy in undernourished recipient ewes is associated with a poor endocrine milieu in the early luteal phase (Completo, 2016)**

DE BRUN, V , MEIKLE, A, FERNANDEZ-FOREN, A. , FORCADA, F. , PALACIN, I. , MENCHACA, A, SOSA, C. , ABECIA, J.A.

Animal Reproduction Science, v.: 173 p.:80 - 86, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción

ISSN: 03784320

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Luteal response and follicular dynamics induced with equine chorionic gonadotropin (eCG) administration after insemination in sheep (Completo, 2016)**

GARCÍA-PINTOS, C , MENCHACA, A

Small Ruminant Research, v.: 136 p.:202 - 207, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

ISSN: 09214488

DOI: [10.1016/j.smallrumres.2016.02.006](https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2016.02.006)

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Alternative programs for synchronizing and resynchronizing ovulation in beef cattle (Completo, 2016)**

BÓ, G , DE LA MATA, J , BARUSELLI, P , MENCHACA, A

Theriogenology, v.: 86 p.:388 - 396, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Escrito por invitación

ISSN: 0093691X

DOI: [10.1016/j.theriogenology.2016.04.053](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.04.053)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Advances and limitations of in vitro embryo production in sheep and goats (Completo, 2016)**

Animal Reproduction, v.: 13 p.:273 - 278, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Lugar de publicación: Brazil

Escrito por invitación

ISSN: 19843143

DOI: [10.21451/1984-3143-ar871](https://doi.org/10.21451/1984-3143-ar871)

<http://dx.doi.org/10.21451/1984-3143-ar871>

Proceedings of the annual meeting of the Brazilian Society of Embryo Technologies (SBTE)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Embryo development, fetal growth and postnatal phenotype of eGFP lambs generated by lentiviral transgenesis. (Completo, 2015)**

CRISPO, M, VILARIÑO, M, DOS SANTOS-NETO, PC, NÚÑEZ-OLIVERA, R, CUADRO, F, BARRERA, N, MULET, AP, NGUYEN, TH, ANEGON, I, MENCHACA, A

Transgenic Research, v.: 24 p.:31 - 41, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Transgénesis Animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09628819

DOI: [10.1007/s11248-014-9816-x](https://doi.org/10.1007/s11248-014-9816-x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Cryotolerance of Day 2 or Day 6 in vitro produced ovine embryos after vitrification by Cryotop or Spatula methods (Completo, 2015)**

DOS SANTOS-NETO PC, VILARIÑO, M, BARRERA, N, CUADRO, F, CRISPO, M, MENCHACA, A

Cryobiology, v.: 70 p.:17 - 22, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

ISSN: 00112240

DOI: [10.1016/j.cryobiol.2014.11.001](https://doi.org/10.1016/j.cryobiol.2014.11.001)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Administration of the nonsteroidal anti-inflammatory drug tolfenamic acid at embryo transfer improves maintenance of pregnancy and embryo survival in recipient mice (Completo, 2015)**

SCHLAPP, G, GOYENECHÉ, L, FERNÁNDEZ, G, MENCHACA, A, CRISPO, M

Journal of Assisted Reproduction and Genetics, v.: 32 p.:271 - 275, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10580468

DOI: [10.1007/s10815-014-0378-x](https://doi.org/10.1007/s10815-014-0378-x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Efficient Generation of Myostatin Knock-Out Sheep Using CRISPR/Cas9 Technology and Microinjection into Zygotes (Completo, 2015) Trabajo relevante**

CRISPO, M, A. P. MULET, L. TESSON, BARRERA, N, CUADRO, F, DOS SANTOS-NETO PC, T.H. NGUYEN, A. CRÉNÉGUY, L. BRUSSELLE, ANEGON, I, MENCHACA, A

PLoS ONE, v.: 10 8 e0136690, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección

asistida, diagnósticos, etc. /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0136690](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0136690)

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0136690>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Advances in the Generation of Genetically Modified (GM) Animal Models: Meeting report (Completo, 2015)**

SCHLAPP, G , CRISPO, M , MEIKLE, MN , BARRERA, N , CUADRO, F , DOS SANTOS NETO, PC , MENCHACA, A

Transgenic Research, v.: 24 p.:1087 - 1090, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Escrito por invitación

ISSN: 09628819

DOI: [10.1007/s11248-015-9913-5](https://doi.org/10.1007/s11248-015-9913-5)

Meeting Report solicitado por el journal.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Fertility obtained with different progestogen intravaginal devices using Short-term protocol for fixed-time artificial insemination (FTAI) in sheep (Completo, 2015)**

DOS SANTOS NETO, PC , GARCÍA-PINTOS, C , PINCZAK, A , MENCHACA, A

Livestock Science, v.: 182 p.:125 - 128, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

ISSN: 18711413

DOI: [10.1016/j.livsci.2015.11.005](https://doi.org/10.1016/j.livsci.2015.11.005)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ovulatory response and luteal function after eCG administration at the end of a progesterone and estradiol based treatment in postpartum anestrous beef cattle (Completo, 2014)**

NUÑEZ, R. , DE CASTRO, T , GARCÍA-PINTOS, C , BÓ, G , PIAGGIO, J , MENCHACA, A

Animal Reproduction Science, v.: 146 p.:111 - 116, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784320

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pregnancy rates in beef heifers synchronized with a shortened oestradiol-based treatment that provides for a prolonged proestrus. (Resumen, 2014)**

MENCHACA, A , CUADRO, F , NUÑEZ, R. , BÓ, G

Reproduction Fertility and Development, v.: 27 p.:96 - 96, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10313613

DOI: [10.1071/RDv27n1Ab7](https://doi.org/10.1071/RDv27n1Ab7)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ovarian responses and pregnancy rate with previously used intravaginal progesterone releasing devices for fixed-time artificial insemination in sheep (Completo, 2013)**

VILARIÑO, M , RUBIANES, E , MENCHACA, A

Theriogenology, v.: 79 p.:206 - 210, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0093691X

**Serum progesterone concentrations, corpus luteum development and follicular dynamics after administration of equine chorionic gonadotropin (eCG) at the end of a treatment for fixed-time AI in anestrous beef cattle (Resumen, 2012)**

NUÑEZ, R., DE CASTRO, T., GARCÍA-PINTOS, C., BÓ, G., MENCHACA, A.

Reproduction in Domestic Animals, v.: 47 p.:1102 - 1102, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14390531

Scopus®

**Tasa de preñez y pérdidas embrionarias luego de una dosis de eCG al retirar el dispositivo con progesterona y/o 14 días luego de la IATF en vacas de carne en anestro (Resumen, 2012)**

NUÑEZ, R., DE CASTRO, T., BÓ, G., MENCHACA, A.

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:180 - 180, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

latindex

**Concentraciones séricas de progesterona inducidas con la administración de eCG al día 14 luego de la inseminación en vacas de carne en anestro (Resumen, 2012)**

NUÑEZ, R., DE CASTRO, T., BÓ, G., MENCHACA, A.

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:179 - 179, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

latindex

**Respuesta luteal a la administración de una dosis de eCG al finalizar un tratamiento para IATF en vacas de carne en anestro (Resumen, 2012)**

NUÑEZ, R., DE CASTRO, T., GARCÍA-PINTOS, C., BÓ, G., MENCHACA, A.

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:179 - 179, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

latindex

**Tasa de preñez, retorno al estro y mantenimiento de la gestación en vaquillonas sometidas a diferentes tratamientos con progesterona y eCG durante el período crítico de la gestación (Resumen, 2012)**

MENCHACA, A., NUÑEZ, R.

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:178 - 178, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

latindex

**Producción de los primeros corderos por fertilización in vitro en Uruguay (Resumen, 2012)**

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

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:178 - 178, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

[latindex](#)

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

MENCHACA, A, NUÑEZ, R., VILARIÑO, M, DOS SANTOS-NETO, P.C., PINCZAK, A, RAMÍREZ, S., RODRÍGUEZ-BIDEGAIN, F., CRISPO, M

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:177 - 177, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

[latindex](#)

**Producción de embriones transgénicos mediada por lentivirus en ovinos (Resumen, 2012)**

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

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:177 - 177, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

[latindex](#)

**Inseminación intrauterina mediante laparoscopia en ovejas múltiparas depositando el semen en uno o ambos cuernos (Resumen, 2012)**

PINCZAK, A, MENCHACA, A

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:181 - 181, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

[latindex](#)

**Sustitución de GnRH como inductor de la ovulación por Cipionato de Estradiol en programas de IATF de vaquillonas de 14 meses (Resumen, 2012)**

GARCÍA-PINTOS, C, MENCHACA, A

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:174 - 174, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

[latindex](#)

**Resultados reproductivos a partir de la incorporación de programas de IATF al Destete Precoz de manera sistemática y a gran escala en vacas de carne (Resumen, 2012)**

GARCÍA-PINTOS, C, MENCHACA, A

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:174 - 174, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

[latindex](#)

**Sobrevivencia embrionaria y fetal con la administración de eCG y GnRH durante la primera semana de gestación en la oveja (Resumen, 2012)**

GARCÍA-PINTOS, C , MENCHACA, A

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:175 - 175, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

[latindex](#)

**¿Es posible preñar las vaquillonas de un año por IATF y mantener una alta eficiencia reproductiva en el siguiente año? (Resumen, 2012)**

GARCÍA-PINTOS, C , MENCHACA, A

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:175 - 175, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

[latindex](#)

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

VILARIÑO, M , DOS SANTOS-NETO, P.C. , CRISPO, M , MENCHACA, A

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:182 - 182, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

[latindex](#)

**Fertilidad obtenida con dispositivos liberadores de progesterona reutilizados asociados a un Tratamiento Corto de sincronización de la ovulación en ovejas (Resumen, 2012)**

VILARIÑO, M , PINCZAK, A , MENCHACA, A

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:183 - 183, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

[latindex](#)

**Synchrovine®: inducción de la luteólisis y concentraciones de progesterona utilizando dos análogos de PGF2alfa (Resumen, 2012)**

VILARIÑO, M , MENCHACA, A

Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:183 - 183, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

**Vitrificación de mórulas y blastocistos producidos por fertilización in vitro utilizando el método Cryotop en ovinos (Resumen, 2012)**

DOS SANTOS-NETO, P.C. , VILARIÑO, M , CRISPO, M , MENCHACA, A  
Veterinaria (Montevideo), v.: 48 p.:170 - 170, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

**Cumulus cells are involved in oocyte maturation and fertilization in in vitro produced ovine embryos (Resumen, 2012)**

MENCHACA, A , VILARIÑO, M , DOS SANTOS-NETO, P.C. , WIJMA, R , CRISPO, M  
Reproduction in Domestic Animals, v.: 47 p.:1853 - 1853, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Embriología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14390531

Scopus\*

**The effect of culture medium changes on in vitro production of sheep embryos (Resumen, 2012)**

VILARIÑO, M , CRISPO, M , DOS SANTOS-NETO, P.C. , WIJMA, R , MENCHACA, A  
Reproduction in Domestic Animals, v.: 47 p.:1806 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Producción de embriones in vitro

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14390531

Scopus\*

**Fertility rate obtained with a new intravaginal progesterone releasing device DICO in sheep (Resumen, 2011)**

GARCÍA-PINTOS, C , DOS SANTOS-NETO, P.C. , MENCHACA, A  
Reproduction Fertility and Development, v.: 23 p.:114 - 115, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10313613

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Pregnancy rate obtained with the reutilization of intravaginal device DICO after 6 days of treatment for estrus synchronization in sheep (Resumen, 2011)**

DOS SANTOS-NETO, P.C. , GARCÍA-PINTOS, C , MENCHACA, A  
Reproduction Fertility and Development, v.: 23 p.:115 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10313613

Scopus\* WEB OF SCIENCE\*

**Association between sperm morphology and in vitro embryo production in mice (Resumen, 2011)**

VILARIÑO, M , CRISPO, M , PINCZAK, A , MENCHACA, A  
Reproduction Fertility and Development, v.: 23 p.:217 - 218, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10313613

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Re-use of intravaginal progesterone devices associated with the Short-term Protocol for timed artificial insemination in goats (Completo, 2011)**

VILARIÑO, M , RUBIANES, E , MENCHACA, A

Theriogenology, v.: 75 p.:1195 - 1200, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0093691X

DOI: [10.1016/j.theriogenology.2010.11.030](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2010.11.030)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Pregnancy rates after administration of equine chorionic gonadotrophin (eCG) at progesterone intravaginal device removal and 14 days after fixed-time AI in beef cattle (Resumen, 2011)**

NUÑEZ, R. , DE CASTRO, T , CUTAIA, L , BÓ, G , MENCHACA, A

Reproduction Fertility and Development, v.: 23 p.:163 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10313613

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**In vitro production of ovines embryos using two ultrapure water sources (Resumen, 2011)**

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

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10221301

latindex

**Pregnancy rate and embryonic/fetal loss after eCG administration given 5 or 10 days after insemination in cycling ewes (Resumen, 2011)**

GARCÍA-PINTOS, C , DOS SANTOS-NETO, P.C. , MENCHACA, A

Acta Scientiae Veterinariae, v.: 39 (suppl. 1) , p.:394 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16799216

Scopus® latindex

**Actividad ovárica a los 11 meses de corderas Finnish Landrace x Merino Australiano vs. Merino Australiano puro (Completo, 2011)**

BIANCHI, G , MENCHACA, A , VILARIÑO, M , ECHENIQUE, A , GARIBOTTO, G

Revista Argentina de Producción Animal, v.: 31 p.:51 - 54, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03260550

**Alternatives to improve a prostaglandin-based protocol for timed artificial insemination in sheep (Completo, 2011)**

OLIVERA, J , GIL, J , FIERRO, S , MENCHACA, A , RUBIANES, E  
Theriogenology, v.: 76 p.:1501 - 1507, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

ISSN: 0093691X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10221301

latindex

**Addition of Nerve Growth Factor on maturation and development media for in vitro production of sheep embryos (Resumen, 2011)**

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

Acta Scientiae Veterinariae, v.: 39 (suppl 1) , p.:417 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16799216

Scopus® latindex

**Use of tolfenamic acid in recipient mice given at the moment of surgical embryo transfer (Resumen, 2011)**

GOYENECHE, L , SCHLAPP, G , FERNÁNDEZ, G , MENCHACA, A , CRISPO, M

Transgenic Research, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09628819

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Short-term vs. Long-term Progesterone Protocol using cervical or intrauterine fixed-time insemination in sheep (Resumen, 2010)**

MENCHACA, A , VILARIÑO, M , RUBIANES, E

Reproduction Fertility and Development, v.: 22 1 , p.:172 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Australia

ISSN: 10313613

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Serum progesterone concentrations, follicular development and time of ovulation using a new progesterone releasing device (DICO) in sheep (Completo, 2010)**

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

Small Ruminant Research, v.: 91 p.:219 - 224, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214488

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **New approaches to superovulation and embryo transfer in small ruminants (INVITED REVIEW)**

**(Completo, 2010)** Trabajo relevante

MENCHACA, A, VILARIÑO, M, CRISPO, M, DE CASTRO, T, RUBIANES, E  
Reproduction Fertility and Development, v.: 22 1, p.:113 - 118, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Reproducción Animal

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Australia

ISSN: 10313613

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Progesterone treatment, FSH plus eCG, GnRH administration, and Day 0 Protocol for MOET programs in sheep (Completo, 2009)**

MENCHACA, A, VILARIÑO, M, PINCZAK, A, KMAID, S, SALDAÑA, J  
Theriogenology, v.: 72 p.:477 - 483, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Reproducción Animal

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Fisiología y Biotecnologías de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0093691X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Reutilization of CIDR-G using the Short-term Protocol in SHEEP: serum progesterone concentrations and follicular dynamics (Resumen, 2008)**

VILARIÑO, M, MENCHACA, A, RUBIANES, E  
Acta Scientiae Veterinariae, v.: 36 2, p.:487 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 16799216

Latindex

#### **Day 0 Protocol: superstimulatory treatment initiated in absence of a dominant follicle improves ovarian response and embryo yield in goats. (Completo, 2007)** Trabajo relevante

MENCHACA, A, VILARIÑO, M, CRISPO, M, PINCZAK, A, RUBIANES, E  
Theriogenology, v.: 68 p.:1111 - 1117, 2007

Palabras clave: ovarian follicular dynamics FSH MOET embryo transfer goat

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología ovarica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0093691X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Pregnancy rate obtained after a Short-term Protocol for synchronization of ovulation and timed artificial insemination in goats. (Completo, 2007)**

MENCHACA, A, RUBIANES, E

Reproduction in Domestic Animals, v.: 42 p.:590 - 593, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología ovarica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09366768

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Endocrine, luteal and follicular responses after the use of the Short-Term Protocol to synchronise ovulation in goats. (Completo, 2007)** Trabajo relevante

MENCHACA, A , MILLER, V , SALVERAGLIO, V , RUBIANES, E

Animal Reproduction Science, v.: 102 p.:76 - 87, 2007

Palabras clave: artificial insemination estrus synchronization progesterone

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología ovárica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784320

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Social dominance of female dairy goats and response to oestrous synchronisation and superovulatory treatments. (Completo, 2007)**

UNGERFELD, R , GONZALEZ-PENSADO, S , DAGO, AL , VILARIÑO, M , MENCHACA, A

Applied Animal Behaviour Science, v.: 105 p.:115 - 121, 2007

Palabras clave: Hierarchy oestrous synchronisation superovulation caprine

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / etología y reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01681591

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Two new treatments to control ovarian activity in goats: Short-term Protocol for Timed Artificial Insemination and Day 0 Protocol for Embryo Transfer programs (INVITED REVIEW). (Completo, 2006)**

MENCHACA, A , RUBIANES, E

Acta Scientiae Veterinariae, v.: 34 p.:51 - 58, 2006

Palabras clave: FSH progesterone superovulation caprine follicle synchronisation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16799216

latindex

**Advances in estrus synchronisation and superovulation treatments in sheep (INVITED REVIEW). (Completo, 2006)**

RUBIANES, E , MENCHACA, A

Acta Scientiae Veterinariae, v.: 34 p.:251 - 261, 2006

Palabras clave: FSH progesterone superovulation follicle synchronisation ewe

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16799216

latindex

**Storage of ram semen at 5° C: effect of preservation period and moment of timed artificial insemination. (Completo, 2005)**

MENCHACA, A , PINCZAK, A , QUEIROLO, D

Animal Reproduction, v.: 2 p.:195 - 198, 2005

Palabras clave: sheep chilled semen TRIS Merino ewes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18069614

**Resultados preliminares com um tratamento de superovulação em caprinos: Protocolo Dia 0 (Resumen, 2005)**

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

Acta Scientiae Veterinariae, v.: 33 p.:244 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 16799216

[latindex](#)

**Prostaglandin F2alpha Treatment associated with Timed Artificial Insemination in Ewes. (Completo, 2004)**

MENCHACA, A., MILLER, V., GIL, J., PINCZAK, A., LACA, M., RUBIANES, E

Reproduction in Domestic Animals, v.: 39 p.:352 - 355, 2004

Palabras clave: sheep prostaglandin

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología reproductiva

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09366768

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Reproductive performance of a new timed artificial insemination protocol (Synchrovine) in sheep. (Resumen, 2004)**

MENCHACA, A., RUBIANES, E., GIL, J., OLIVERA, J

Reproduction Fertility and Development, v.: 16 p.:508 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10313613

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Parity effect on results of two insemination protocols after two PGF2alpha treatments 7 days apart. (Resumen, 2004)**

OLIVERA, J., GIL, J., MENCHACA, A., RUBIANES, E

Reproduction Fertility and Development, v.: 16 p.:508 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10313613

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Effect of GnRH associated with the application of Timed Artificial Insemination in ewes. (Resumen, 2004)**

GIL, J., OLIVERA, J., MENCHACA, A., RUBIANES, E

Reproduction Fertility and Development, v.: 16 p.:507 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10313613

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Effect of PGF2alpha dose on the reproductive response of Timed Artificial Insemination protocol in sheep. (Resumen, 2004)**

OLIVERA, J., GIL, J., MENCHACA, A., RUBIANES, E

Reproduction Fertility and Development, v.: 16 p.:507 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10313613

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reproductive response to two different oestrous synchronisation protocols using PGF2alpha in sheep. (Resumen, 2004)**

FORICHI, S, OLIVERA, J, CORREA, M, GIL, J, MENCHACA, A, RUBIANES, E

Reproduction Fertility and Development, v.: 16 p.:506 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10313613

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Social hierarchy is not relevant to conception rate in dairy goats. (Resumen, 2004)**

DAGO, AL, MENCHACA, A, PANOSSIAN, V, UNGERFELD, R

Reproduction Fertility and Development, v.: 16 p.:520 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / etología y reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10313613

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**New treatments associated with Timed Artificial Insemination in small ruminants (INVITED REVIEW). (Completo, 2004)** Trabajo relevante

MENCHACA, A, RUBIANES, E

Reproduction Fertility and Development, v.: 16 p.:403 - 414, 2004

Palabras clave: goat progesterone ewe oestrus synchronisation prostaglandin

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología ovarica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10313613

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Response of the 1-5 day-aged ovine corpus luteum to prostaglandin F2alpha. (Completo, 2003)**

RUBIANES, E, MENCHACA, A, CARBAJAL, B

Animal Reproduction Science, v.: 78 p.:47 - 55, 2003

Palabras clave: ewe prostaglandin ultrasonography luteolysis early luteal phase corpus luteum

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784320

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The pattern and manipulation of ovarian follicular growth in goats (INVITED REVIEW). (Completo, 2003)**

RUBIANES, E, MENCHACA, A

Animal Reproduction Science, v.: 78 p.:271 - 287, 2003

Palabras clave: superovulation oestrus synchronisation ultrasonography follicular dynamic goats

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784320

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The presence of a growing large follicle at the beginning of superstimulatory treatment is detrimental**

**on ovulation rate in goats. (Resumen, 2002)**

MENCHACA, A., PINCZAK, A., RUBIANES, E

Theriogenology, v.: 55 p.:768 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0093691X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Relation between progesterone concentrations during the early luteal phase and follicular dynamics in goats. (Completo, 2002)**

MENCHACA, A., RUBIANES, E

Theriogenology, v.: 57 p.:1411 - 1419, 2002

Palabras clave: goat progesterone ultrasonography follicular waves estrous cycle

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0093691X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Follicular recruitment and ovulatory response to FSH treatment initiated on Day 0 or day 3 post-ovulation in goats. (Completo, 2002)**

MENCHACA, A., PINCZAK, A., RUBIANES, E

Theriogenology, v.: 58 p.:1713 - 1721, 2002

Palabras clave: goat superovulation ultrasonography follicular dominance ovulation rate

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0093691X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**PGF2 alpha has luteolytic effect during the early luteal phase in ewes. (Resumen, 2002)**

RUBIANES, E , MENCHACA, A , CARBAJAL, B , LLANZERI, E

Theriogenology, v.: 55 p.:387 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0093691X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Period of ovulation and estimation of the ovulation rate using transrectal ultrasonography in superovulated goats. (Resumen, 2001)**

MENCHACA, A., PINCZAK, A., RUBIANES, E

Theriogenology, v.: 53 p.:318 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0093691X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Effect of high progesterone concentrations during the early luteal phase on the length of the ovulatory cycle of goats. (Completo, 2001)**

MENCHACA, A., RUBIANES, E

Animal Reproduction Science, v.: 68 p.:69 - 76, 2001

Palabras clave: goat progesterone ultrasonography luteolysis estrous cycle

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología ovárica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784320

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Ovarian dynamics, serum estradiol and progesterone concentrations during the interovulatory interval in goats. (Completo, 1999)**

DE CASTRO, T , RUBIANES, E , MENCHACA, A , RIVERO, A

Theriogenology, v.: 52 p.:399 - 411, 1999

Palabras clave: goat progesterone estrogen follicular wave ultrasound

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0093691X

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**Ultrasonic study of follicular dynamics during the estrous cycle in goats. (Resumen, 1998)**

DE CASTRO, T , RUBIANES, E , MENCHACA, A , RIVERO, A

Theriogenology, v.: 49 p.:399 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología ovarica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0093691X

Scopus® WEB OF SCIENCE®

**LIBROS**

**Method in Molecular Biology ( Participación , 2022)**

M. CRISPO , Chenouard V , P.C. DOS SANTOS NETO , Tesson L , Souza M , Heslan JM , Cuadro F , I ANEGON , MENCHACA, A

Publicado

Editorial: SPRINGER NATURE , London, UK

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2301-5\\_12](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2301-5_12)

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-1-0716-2301-5

[https://link.springer.com/protocol/10.1007/978-1-0716-2301-5\\_12](https://link.springer.com/protocol/10.1007/978-1-0716-2301-5_12)

Capítulos:

Generation of a human deafness sheep model using the CRISPR/Cas system

Organizadores: Paul J. Verma, Jun Liu, Huseyin Sumer

Página inicial 1, Página final 40

**Methods in Molecular Biology ( Participación , 2022)**

Kalds, P , M. CRISPO , Li Ch. , Tesson L. , I ANEGON , Chen Y , Wang X , MENCHACA, A

Publicado

Editorial: SPRINGER NATURE , London, UK

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2301-5\\_16](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2301-5_16)

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-1-0716-2301-5

[https://link.springer.com/protocol/10.1007/978-1-0716-2301-5\\_16](https://link.springer.com/protocol/10.1007/978-1-0716-2301-5_16)

Capítulos:

Generation of Double-musled Sheep and Goats by CRISPR/Cas9-mediated Knockout of the Myostatin Gene

Organizadores: Paul J. Verma, Jun Liu, Huseyin Sumer

Página inicial 1, Página final 40

**Reproducción en los Animales Domésticos ( Participación , 2020)**

MENCHACA, A

Publicado

Editorial: Servet-Asís , España

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado  
Escrito por invitación  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: in press

Capítulos:  
Dinámica folicular en pequeños rumiantes  
Organizadores: R. Ungerfeld  
Página inicial 1, Página final 8

**BOOK: Manual of the International Embryo Technology Society ( Participación , 2020)**

Souza-Fabjan, J. , MENCHACA, A

Publicado

Edición: 5th Edition

Editorial: IETS , USA

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0966238605

[https://www.iets.org/pub\\_manual.asp](https://www.iets.org/pub_manual.asp)

El Manual de la IETS (International Embryo Technology Society) es el libro de mayor referencia mundial para todos los investigadores y profesionales que trabajan con embriones mamíferos. Allí se describen los principales procedimientos para quienes trabajan en esta disciplina. La IETS define las normas internacionales para la producción y comercialización de embriones, y da soporte al ámbito científico en materia de Reproducción Animal. La IETS la mayor organización mundial en este campo y este Manual es el principal documento de la IETS. He escrito tres capítulos en este libro.

Capítulos:  
Small Ruminants Specificity for Disease Control or Transmission via embryos  
Organizadores: International Embryo Technology Society  
Página inicial 1, Página final 15

**BOOK: Manual of the International Embryo Technology Society ( Participación , 2020)**

MENCHACA, A , Hunton, JR

Publicado

Edición: 5th Edition

Editorial: IETS , USA

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0-9662386-0-5

El Manual de la IETS (International Embryo Technology Society) es el libro de mayor referencia mundial para todos los investigadores y profesionales que trabajan con embriones mamíferos. Allí se describen los principales procedimientos para quienes trabajan en esta disciplina. La IETS define las normas internacionales para la producción y comercialización de embriones, y da soporte al ámbito científico en materia de Reproducción Animal. La IETS la mayor organización mundial en este campo y este Manual es el principal documento de la IETS. He escrito tres capítulos en este libro.

Capítulos:  
Procedures for small ruminant embryo technology; IN VIVO embryo production  
Organizadores: IETS  
Página inicial 1, Página final 10

**BOOK: Manual of the International Embryo Technology Society ( Participación , 2020)**

MENCHACA, A , M. SOUZA-NEVES

Publicado

Editorial: IETS , USA

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 0-9662386-0-5

El Manual de la IETS (International Embryo Technology Society) es el libro de mayor referencia mundial para todos los investigadores y profesionales que trabajan con embriones mamíferos. Allí se describen los principales procedimientos para quienes trabajan en esta disciplina. La IETS define las normas internacionales para la producción y comercialización de embriones, y da soporte al ámbito científico en materia de Reproducción Animal. La IETS la mayor organización mundial en este campo y este Manual es el principal documento de la IETS. He escrito tres capítulos en este libro.

Capítulos:

Procedures for small ruminant embryo technology: IN VITRO embryo production

Organizadores: IETS

Página inicial 1, Página final 10

**BOOK: Sustainable Goat Production In Adverse Environments (SPRINGER) ( Participación , 2018)**

MENCHACA, A , UNGERFELD, R

Publicado

Editorial: SPRINGER , Luxemburgo

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-71855-2\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-71855-2_5)

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-319-71854-5

<http://www.springer.com/us/book/9783319712932#aboutBook>

Capítulos:

Reproductive Strategies for Goat Production in Adverse Environments

Organizadores: J. Simoes, C. Gutierrez

Página inicial 1, Página final 15

Reproductive Strategies for Goat Production in Adverse Environments

Organizadores: J. Simoes, C. Gutierrez

Página inicial 71, Página final 88

**BOOK: Reference Module in Life Sciences. ELSEVIER ( Participación , 2017)**

MENCHACA, A , SCHLAPP, G , MEIKLE, MN , CRISPO, M

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: ELSEVIER

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1016/B978-0-12-809633-8.09222-0](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-809633-8.09222-0)

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Transgenesis y Edición Génica

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9780128096338

<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-809633-8.09222-0>

Capítulos:

Transgenesis and Gene Edition in Mammals

Organizadores: Bernard D Roitberg, Editor in Chief

Página inicial 1, Página final 9

**BOOK: Reproduction in Livestock. UNESCO ( Participación , 2011)**

MENCHACA, A , BÓ, G

Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS). UNESCO. , Oxford, UK

Tipo de publicación: Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

<http://www.eolss.net>

The EOLSS is an integrated compendium of twenty encyclopedias. The Encyclopedia is made freely available through the UNESCO and the International Association of Universities (IAU) to Educational Institutions in The UN List of Least Developed Countries (LDC), philanthropic organizations championing the cause of sustainable development, and disadvantaged individuals world wide. Minority Colleges and Universities which include Historically Black Colleges and Universities (HBCU), Hispanic Serving Institutions (HSI), and Tribal Colleges and Universities (TCU), Members Of GUS/UNESCO/UNITWIN & Engineers Without Borders / Engineers Without Frontiers, Universities from Developing Countries .

Capítulos:

Pharmacological Management of the Ovarian Function

Organizadores: UNESCO

Página inicial 1, Página final 34

#### **Curso Internacional de Actualización Reproductiva en Ovejas y Cabras ( Participación , 2010)**

MENCHACA, A , UNGERFELD, R

Publicado

Editorial: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM , Queretaro, Mejico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Implementación de programas reproductivos con fines comerciales

Organizadores: L. Alvarez, Y. Domínguez

Página inicial 135, Página final 143

#### **Curso Internacional de Actualización Reproductiva en Ovejas y Cabras ( Participación , 2010)**

MENCHACA, A , UNGERFELD, R

Publicado

Editorial: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM , Queretaro, Mejico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología

Medio de divulgación: CD-Rom

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Fisiología reproductiva de la hembra ovina y caprina

Organizadores: L. Alvarez, Y Domínguez

Página inicial 1, Página final 11

#### **Reproducción en Rumiantes (Volumen 7: Fisiología y Manejo Reproductivo en Pequeños Ruminates) ( Participación , 2008)**

DE CASTRO, T , MENCHACA, A , RUBIANES, E

Publicado

Número de volúmenes: 7 , Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Fisiología reproductiva y desarrollo folicular en pequeños rumiantes.

Organizadores: A. Menchaca y T. de Castro

Página inicial 8, Página final 21

**Fisiología y Manejo Reproductivo en Pequeños Rumiantes (Volumen 7 del Libro Reproducción en Rumiantes) (, 2008)**

MENCHACA, A , DE CASTRO, T

Publicado

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 90 , Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Libro de estudio compilado en conjunto con el Instituto de Reproducción Animal de Córdoba, Argentina.

**Reproducción en Rumiantes (Volumen 7: Fisiología y Manejo Reproductivo en Pequeños Rumiantes) ( Participación , 2008)**

MENCHACA, A , RUBIANES, E

Publicado

Número de volúmenes: 7

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Sincronización de la ovulación en ovejas y cabras

Organizadores: A. Menchaca y T. de Castro

Página inicial 22, Página final 40

**Reproducción en Rumiantes (Volumen 7: Fisiología y Manejo Reproductivo en Pequeños Rumiantes) ( Participación , 2008)**

VILARIÑO, M , MENCHACA, A

Publicado

Número de volúmenes: 7

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Inseminación artificial en pequeños rumiantes

Organizadores: A. Menchaca y T. de Castro

Página inicial 41, Página final 53

**Reproducción en Rumiantes (Volumen 7: Fisiología y Manejo Reproductivo en Pequeños Rumiantes) ( Participación , 2008)**

MENCHACA, A , RUBIANES, E

Publicado

Número de volúmenes: 7

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Superovulación en pequeños rumiantes

Organizadores: A. Menchaca y T. de Castro

Página inicial 54, Página final 66

**Reproducción en Rumiantes (Volumen 7: Fisiología y Manejo Reproductivo en Pequeños Rumiantes) (**

**Participación, 2008)**

CRISPO, M, MENCHACA, A

Publicado

Número de volúmenes: 7

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Transferencia y criopreservación de embriones ovinos y caprinos

Organizadores: Alejo Menchaca y Teresa de Castro

Página inicial 67, Página final 82

**Reproducción en Rumiantes (Volumen 7: Fisiología y Manejo Reproductivo en Pequeños Rumiantes) ( Participación, 2008)**

PINCZAK, A, MENCHACA, A

Publicado

Número de volúmenes: 7

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Preservación de semen en ovinos y caprinos

Organizadores: Alejo Menchaca y Teresa de Castro

Página inicial 83, Página final 90

**Reproducción en los Animales Domésticos ( Participación, 2006)**

MENCHACA, A, UNGERFELD, R, DE CASTRO, T, RUBIANES, E

Publicado

Edición: 2

Editorial: Melibea, Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974659448

Capítulos:

Tratamientos hormonales para la inducción y sincronización de celos en ovejas y cabras.

Organizadores: Rodolfo Ungerfeld

Página inicial 483, Página final 494

**Reproducción en los Animales Domésticos ( Participación, 2006)**

MENCHACA, A, RUBIANES, E

Publicado

Edición: 2

Editorial: Melibea, Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974659248

Capítulos:

Superovulación en pequeños rumiantes.

Organizadores: Rodolfo Ungerfeld

Página inicial 539, Página final 550

**Reproducción en los Animales Domésticos ( Participación, 2006)**

MENCHACA, A., PINCZAK, A

Publicado

Edición: 2

Editorial: Melibea, Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974659248

Capítulos:

Inseminación artificial y conservación de semen en caprinos.

Organizadores: Rodolfo Ungerfeld

Página inicial 339, Página final 352

### **Reproducción en los Animales Domésticos ( Participación , 2003)**

MENCHACA, A

Publicado

Editorial: Melibea, Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 997465923X

Capítulos:

Principales aspectos de la fisiología reproductiva en la especie caprina.

Organizadores: Rodolfo Ungerfeld

Página inicial 261, Página final 272

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **eCG recombinante (2020)**

Otro, Fármacos y similares

Equipo de I+D de Syntex SA

Avance destacado a nivel mundial. Ensayos en Fase II y Fase III de una eCG recombinante (la primera reportada en el mundo) que permite el control de la reproducción, y evita la producción de esta hormona como tradicionalmente se hace a partir de la colecta

País: Argentina

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Este fármaco producido por el método convencional, es decir mediante la colecta de sangre de yeguas preñadas, es de uso masivo en diversas especies y está disponible en todos los países del mundo.

Institución financiadora: Syntex SA, industria farmacéutica.

Medio de divulgación: Papel

Este producto es propiedad de la compañía Syntex SA, a quien he asesorado en I+D de manera permanente desde 2004. Syntex es el líder mundial en la producción de este fármaco mediante el método convencional. Con este avance, el fármaco se puede producir por tecnología recombinante con una fuerte demanda en Europa. Como asesor de la compañía, participé en el proceso de evaluación del producto en estudios de actividad biológica y ensayos clínicos en las especies de destino. Parte de la información aparece en las publicaciones de este CVuy. Es un producto absolutamente novedoso a nivel mundial (primer reporte) y posee un elevado valor en términos comerciales. La patente y el uso comercial es propiedad de la compañía Syntex.

#### **GENERACION DE OVINOS DOBLE MUSCULO MUTANTES PARA EL GEN DE MIOSTATINA (2015)**

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra

MENCHACA, A., CRISPO, M., ANEGON, I

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección

asistida, diagnósticos, etc. /

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0136690>

Primeros ovinos producidos por edición génica mediante el sistema CRISPR/Cas9. Este avance tuvo alta repercusión internacional en el ámbito biotecnológico (hasta ese entonces solo se había logrado el nacimiento de cabras y cerdos mediante esta tecnología). Los animales son capaces de producir lana superfina como la raza Merino y a la vez un 25% más de carne. Este avance ha sido tomado como referencia para otros desarrollos similares utilizando la tecnología CRISPR en esta y otras especies. Si bien este producto cumpliría con las condiciones necesarias para ser patentado en diversos países al poseer alto nivel inventivo, ser innovador y poseer aplicación comercial, los animales no son patentables.

#### **Dispositivo CryoSpat MVD (2014)**

Prototipo, Instrumento

MENCHACA, A , CRISPO, M , SCHLAPP, G , GOYENECHÉ, L , DOS SANTOS-NETO PC

La invención consiste en el ensamblaje de un dispositivo en forma de espátula que permite almacenar en estado vítreo por tiempo indeterminado ovocitos y embriones de diferentes especies manteniendo una alta viabilidad.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social

Institución financiadora: Fundación IRAUy - Institut Pasteur de Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

No existen otros dispositivos de vitrificación de ovocitos y embriones que permitan a la vez un sistema ultra-rápido de enfriamiento y de mínimo volumen, pero que sea además de bajo costo y de altísima eficiencia o sobrevivencia embrionaria. El dispositivo CryoSpat MVD reúne estas condiciones siendo muy simple, económico, requiere una manipulación de los embriones mínima lo que representa una importante ventaja para el técnico que lo utiliza, es un sistema cerrado que evita el contacto de los ovocitos y embriones con posibles contaminantes presentes en el tercio de nitrógeno líquido, y es muy fácil su almacenaje en el tercio ocupando menos espacio que otros dispositivos. Estas diferencias con los métodos tradicionales, pero principalmente el diseño y la forma de elaboración del dispositivo en sí mismo, es original y novedoso.

#### **GENERACIÓN DE OVEJAS TRANSGÉNICAS CON EL GEN PARA GFP (2012)**

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra

MENCHACA, A , CRISPO, M , VILARIÑO, M , DOS SANTOS-NETO, P.C. , ANEGON, I

Primeras ovejas transgénicas producidas en Latinoamérica

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Uruguay

Institución financiadora: ANII

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Internet

<http://www.aljazeera.com/video/americas/2013/06/20136855954133569.html>

Representa un hito en esta temática para Uruguay al ser las primeras ovejas transgénicas producidas en Latinoamérica. La producción de ovejas genéticamente modificadas posee aplicación en varias áreas como la farmacéutica, medicina y agropecuaria, tecnología que quedó disponible a partir de este logro. <http://www.cromo.com.uy/2013/04/los-corderos-que-iluminan-a-la-ciencia-nacional/> Disponible en Transgenic Research 2015;24:3141.

#### **PRIMEROS CORDEROS EN URUGUAY POR FERTILIZACIÓN IN VITRO (2011)**

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra

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

Esta tecnología no estaba disponible en Uruguay

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social

Institución financiadora: ANII, Fundación IRAUy

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección

asistida, diagnósticos, etc. / Animales in vitro

<http://elobservador.com.uy/noticia/211233/uruguay-tiene-sus-primeros-corderos-producidos-por-fertili>

Nacimiento de los primeros corderos producidos por fertilización in vitro en Uruguay. A partir de este avance esta tecnología quedó disponible en nuestro país y ha sido aplicada tanto en el sector productivo como en investigación.

### **DICO - Dispositivo Intravaginal Caprino y Ovino (2006)**

Prototipo, Fármacos y similares

MENCHACA, A , RUBIANES, E , VILARIÑO, M

País: Uruguay

Producto con aplicación productiva o social: Dispositivo intravaginal para la liberación de progesterona que permite el control ovárico y la sincronización de la ovulación en vovinos y caprinos. Se utiliza en programas de inseminación artificial y transferencia de embriones. y actualmente está disponi

Institución financiadora: Laboratorio Syntex SA

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Farmacéutica veterinaria

Medio de divulgación: Papel

[www.syntexar.com](http://www.syntexar.com)

Este producto se utiliza en varios países. DICO es la marca registrada de un dispositivo intravaginal que libera progesterona de manera controlada. Con su uso es posible el control de la actividad ovárica y se utiliza en tratamientos para la sincronización de la ovulación en programas de inseminación artificial y transferencia de embriones. El prototipo de este producto fue desarrollado en conjunto con una compañía privada (Syntex SA), y luego validado y mejorado en diversos estudios en nuestro grupo. La información científica fue publicada en revistas arbitradas (Vilariño et al., 2010 Small Ruminant Research; dos Santos-Neto et al., 2015 Livestock Science). La marca DICO es propiedad de la compañía Syntex SA quien lo comercializa en diversos países de Oceanía, Africa, Medio Oriente, Europa. <https://cellfusion.co.uk/products/dico/>

## **PROCESOS**

### **Protocolo Split-synch 5d (2022)**

Técnica Terapéutica

MENCHACA, A

El protocolo Split-synch 5d es un tratamiento farmacológico para bovinos. Permite inducir la ovulación y aplicar la inseminación artificial a tiempo fijo (IATF) resolviendo un problema reproductivo en la vaca. Es un protocolo que no utiliza estradiol.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: Indicado para utilizar en aquellos países como Uruguay en los que existen restricciones para el uso de sales de estradiol en la producción ganadera.

Institución financiadora: IRAUy-INIA

Medio de divulgación: Papel

Terapia farmacológica o protocolo disponible para ser aplicado por el sector privado. Este protocolo hormonal toma como referencia cierta información generada por nuestro equipo así como trabajos previos realizados principalmente en EEUU. Posee varias similitudes con otros protocolos y también ciertas diferencias que no permiten llamarlo de la misma manera que otros tratamientos. Su uso permite aplicar la IATF a gran escala en rodeos comerciales por el sector productivo y los veterinarios especialistas en reproducción animal. Este Protocolo Split-synch es recomendado en folletería por varios laboratorios o compañías farmacéuticas locales y multinacionales (por ej. Zoetis Animal Health, FATRO, etc). Por considerarse un proceso terapéutico no aplica a patente u otro tipo de propiedad, y la autoría está documentada en diversas publicaciones siendo así reconocido en el ámbito científico y veterinario.

### **Protocolo J-Synch (2016)**

Técnica Terapéutica

BÓ, G , DE LA MATA, J , MENCHACA, A

Protocolo farmacológico para IATF en bovinos. Permite resolver un problema endocrino en la vaca y lograr la reproducción de estos animales.

País: Argentina

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: Aplicación a gran escala por el sector privado. Al ser un tratamiento farmacológico es administrado por veterinarios especialistas en reproducción bovina, y se aplica en todos los países de Latinoamérica y algunas otras regiones.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Protocolo farmacológico original que consiste en prolongar el proestro mejorando así la tasa de preñez obtenida con Inseminación Artificial a Tiempo Fijo (IATF) en bovinos. El protocolo J-Synch ha sido adoptado por un buen número de los profesionales que aplican la técnica de IATF en aquellos países donde estos fármacos están disponibles (casi toda Latinoamérica). Solo en los países del Mercosur (Brasil, Argentina Uruguay y Paraguay), esta tecnología se aplica en unos 25 millones de vacas cada año (datos 2021), y un porcentaje de estos animales recibe el Protocolo J-Synch. En estos países, unos 10 mil veterinarios son usuarios de esta tecnología IATF. Algunas compañías farmacéuticas han incorporado este protocolo J-Synch en sus catálogos y manuales de uso de sus productos. Por lo tanto, la aplicación de este desarrollo tecnológico es amplio en este segmento del mercado veterinario. Al considerarse un tratamiento terapéutico, el protocolo J-Synch no es patentable. La mayoría de los estudios realizados para este desarrollo fueron parte de la tesis de Doctorado y de Maestría de Javier de la Mata, Richard Nuñez y Emilio Huguenine (con Gabriel Bó y Alejo Menchaca como directores de dichas tesis). La información está disponible en varias publicaciones en revistas internacionales que se indican en el CVuy.

### **Protocolo Día 0 (Day 0 Protocol) (2007)**

Técnica Terapéutica

MENCHACA, A., RUBIANES, E

Tratamiento farmacológico que permite mejorar la superovulación y la transferencia de embriones en ovinos y caprinos.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: Disponible a nivel internacional y es utilizado por especialista en reproducción animal.

Institución financiadora: UdelaR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

Propuesta completamente original ya que modificó las estrategias utilizadas por los tratamientos tradicionales utilizados en los últimos 30 años en los programas de multi ovulación y transferencia embrionaria (MOET) en ovinos y caprinos. Como resultado final se obtiene una serie de ventajas en la respuesta ovárica y en la producción de embriones comparado con los tratamientos tradicionales. Las publicaciones en las que describimos el desarrollo de este protocolo han recibido más de 150 citas en Scopus provenientes de trabajos reportados en diferentes países. Al ser considerado un tratamiento terapéutico no es patentable. Esta tecnología es utilizada en diversos países por profesionales que realizan transferencia de embriones en ovinos y caprinos.

### **Synchrovine (2004)**

Técnica Terapéutica

RUBIANES, E., MENCHACA, A

Tratamiento con prostaglandina F2alfa que permite sincronizar la ovulación de tal manera que es posible la inseminación artificial a tiempo fijo (sin necesidad de detectar el estro).

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Proceso con aplicación productiva o social: Disponible a nivel internacional y es aplicado por especialistas en reproducción animal (ovinos).

Institución financiadora: UdelaR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

Desde la incorporación de la Prostaglandina F2alfa para el control del cuerpo luteo en rumiantes hace ya varias décadas, nunca se había propuesto el uso de la misma para controlar la dinámica folicular. Synchrovine es un protocolo novedoso en el sentido de que permite utilizar esta hormona para controlar la actividad luteal, pero también el desarrollo folicular y el momento de la ovulación en la oveja. De esta manera es posible realizar la inseminación artificial a un tiempo predeterminado sin necesidad de detectar el estro (IATF). En la práctica, esto favorece la

implementación de la inseminación artificial como herramienta para los programas de mejora genética en ovinos. Al ser considerado un tratamiento terapéutico, su uso es de dominio público y no es patentable.

#### **Tratamientos Cortos (Short-term protocols) (2004)**

Técnica Terapéutica

MENCHACA, A , RUBIANES, E

Tratamientos farmacológicos en los que utilizamos progesterona, prostaglandina F2alfa y gonadotrofina coriónica equina que permite realizar la inseminación artificial sin necesidad de detectar el estro en ovinos y caprinos.

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestricta

Proceso con aplicación productiva o social: Disponible a nivel internacional y es aplicado por especialistas en reproducción animal en todo el mundo.

Institución financiadora: Varias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel

Es utilizado por profesionales especialistas en reproducción ovina y caprina en todo el mundo. Este protocolo consiste en el uso combinado de progesterona durante 5-7 días, prostaglandina F2alfa y gonadotrofina coriónica equina. Comparado a los tratamientos tradicionales permiten una serie de ventajas y en ciertos casos un incremento en la fertilidad. Las publicaciones donde describimos esta tecnología han recibido más de 200 citas en Scopus. A partir de estos trabajos, los Tratamientos Cortos son recomendados por laboratorios farmacéuticos que elaboran productos para la reproducción ovina y caprina, y se los puede encontrar en la folletería técnica de estos laboratorios alcanzando de esa manera al sector productivo. Al ser considerado un tratamiento terapéutico, no es patentable.

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

##### **Uso de camisa sanitaria en la cánula de inseminación para mejorar la tasa de preñez en bovinos (2020 - 2023)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Programa: Maestría en Reproducción Animal

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rosalía Morales

País: Uruguay

##### **Efecto del uso de un implante con medroxiprogesterona sobre la tasa de preñez y la dinámica folicular en el protocolo Synchrovine en ovejas (2018 - 2021)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: INITRA

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MENCHACA, A )

Nombre del orientado: Javier Confalonieri

País: Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Soy Cotutor, pero no en pie de igualdad (el formulario no permite poner Cotutor).

##### **Estrategias farmacológicas sobre el folículo ovulatorio para mejorar la tasa de preñez en vaquillonas de carne (2016 - 2021)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Programa: Doctorado en Reproducción Animal  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Richard Núñez  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

**Efecto de la aplicación de estradiol preovulatorio en programas de IATF sobre la actividad ovárica, el ambiente uterino y la tasa de preñez en vacas de cría (2016 - 2021)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Programa: Maestría en Reproducción Animal  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Diego Bosolasco  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

**Efectos de un proestro prolongado en un tratamiento corto de inseminación artificial a tiempo fijo a base de estradiol y progesterona en vaquillonas Bos taurus para carne (2013 - 2016)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba, Argentina  
Programa: Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela para Graduados  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MENCHACA, A)  
Nombre del orientado: Javier de la Mata  
País: Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la reproducción

**Vitrificación de ovocitos y embriones ovinos utilizando nuevos métodos de mínimo volumen y alta tasa de enfriamiento**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Pedro C. dos Santos Neto  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

**Perfil proteómico de folículos pré-antrais e antrais e embriões ovinos**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Ceará , Brasil  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Renato Passos  
País: Brasil

**Subnutrición, mortalidad embrionaria y función uterina en ovinos**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Victoria de Brun  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción

### **Interacciones embrio-maternales y su impacto en la calidad y desarrollo embrionario temprano**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Andrea Graña Baumgartner  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la  
Reproducción

### **Progesterona inyectable y hCG para sincronizar la ovulación en cabras y realizar la inseminación artificial a tiempo fijo durante el anestro**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro , México  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Alan Alvarado Espino  
País: México  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección  
asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

### **Control de la ovulación y sitio de inseminación para mejorar la fertilidad en ovinos**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual de Santa Catarina , Brasil  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Renata Casali  
País: Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección  
asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección  
asistida, diagnósticos, etc.

### **Efecto del contenido lipídico sobre la maduración y vitrificación de ovocitos ovinos: Mecanismo de acción y su aplicación a la producción de embriones in vitro**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de  
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Natalibeth Barrera  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la  
Reproducción  
Defensa de Tesis en octubre de 2018

### **Influencia de la exposición a la progesterona durante el desarrollo folicular sobre la maduración y fertilidad ovocitaria en ovinos**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Federico Cuadro  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la  
Reproducción  
Defensa de Tesis en octubre de 2018

### **Efecto del a eCG administrada luego de la inseminación sobre la tasa de preñez y las pérdidas embrionarias y fetales en ovinos**

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Programa: Doctorado en Reproducción Animal

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Camila García Pintos

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

**Especialidad en Reproducción Bovina. Tesis: Efecto del día de la transferencia de embriones y el toro sobre la tasa de preñez en receptoras de embriones producidos in vitro con semen sexado holando**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

Programa: Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela para Graduados

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Javier Salazar

País: Argentina

Areas de conocimiento:

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

CORRESPONDE A LA ESPECIALIDAD EN REPRODUCCIÓN BOVINA DEL PROGRAMA DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA. Esta carrera de Posgrado tiene una duración de 2 años, no se encuentra en el formulario del CVuy y por este motivo fue ingresada como maestría. Es una Especialidad.

**CRIOPRESERVACIÓN DE EMBRIONES OVINOS PRODUCIDOS IN VITRO EN DIFERENTES ESTADIOS MEDIANTE DOS MÉTODOS DE VITRIFICACIÓN**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Programa: Maestría en Reproducción Animal

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pedro C. dos Santos Neto

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

**Uso de gonadotropina coriónica equina (eCG) en la sincronización de la ovulación y el mantenimiento de la gestación en vacas de carne**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba , Argentina

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Richard Núñez

País: Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Título de Maestría en Reproducción Animal

**REUTILIZACIÓN DE DISPOSITIVOS INTRAVAGINALES CON PROGESTERONA SOBRE LA DINÁMICA FOLICULAR, LA OVULACIÓN, LA ACTIVIDAD LUTEAL Y LA FERTILIDAD EN OVEJAS Y CABRAS**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Programa: Maestría en Reproducción Animal

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcela Vilariño

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Reproducción

Animal

**Especialidad en Reproducción Bovina. Tesis: Fertilidad obtenida con gondotrofina corionica equina administrada al finalizar un tratameinto con progesterona y estradiol en vacas con cría**

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Programa: Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela para Graduados

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Richard Nuñez

País: Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

CORRESPONDE A LA ESPECIALIDAD EN REPRODUCCIÓN BOVINA DEL PROGRAMA DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA. Esta carrera de Posgrado tiene una duración de 2 años, no se encuentra en el formulario del CVuy y por este motivo fue ingresada como maestría. Es una Especialidad.

**GRADO**

**Producción de embriones in vitro en ovinos: Manual de Procedimiento**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcela Souza

País: Uruguay

**Efecto del cipionato de estradiol al finalizar un tratamiento con progesterona sobre el folículo ovulatorio y la formación del cuerpo luteo en vacas de cría en anestro**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Nicolas Secco

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

**Efecto local del cuerpo lúteo sobre la calidad embrionaria y funcionalidad uterina durante la gestación temprana en ovinos**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Andrea Graña

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción

**Efecto de la eCG administrada luego de la inseminación sobre el desarrollo y actividad del cuerpo lúteo en ovinos.**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Leonardo Fros, Enrique Casttels

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Tratamiento corto de 6 días (J-Synch) para IATF en vaquillonas de carne: Efecto sobre el folículo ovulatorio y el cuerpo lúteo**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Romina Artagaveytia, Camila Brochado

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la reproducción

**Nacimiento y desarrollo de corderos mutantes para el gen de la miostatina generados por nuevas técnicas de edición genómica**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcela Alonso y Patricia Armand Ugon

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**RESPUESTA EMBRIONARIA A LA SUPEROVULACIÓN CON ALTAS O BAJAS CONCENTRACIONES DE PROGESTERONA EN OVEJAS MERINO**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Hernan Arcaus, Diego Juanena. Rodrigo Perera

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

**Fisiologia da Reprodução em pequenos ruminantes e Biotecnologias da reprodução aplicadas a ruminantes**

Tesis/Monografía de grado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Instituto de Reproducción Animal de Uruguay , Brasil

Programa: Tesis, pasantías y practicantados

Nombre del orientado: Pedro C. dos Santos Neto

País: Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

**Pasantía de Investigación en producción de embriones in vitro (6 meses).**

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas // , Uruguay

Nombre del orientado: Florencia Beracochea

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

## **RESPUESTA OVULATORIA Y EMBRIONARIA EN CABRAS SUPEROVULADAS CON EL PROTOCOLO DÍA 0 COMPARADO CON UN PROTOCOLO TRADICIONAL**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Programa: Médico Veterinario

Nombre del orientado: Marcela Vilariño

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

## **USO DE eCG EN TRATAMIENTOS PARA INSEMINACION ARTIFICIAL A TIEMPO FIJO Y SU EFECTO SOBRE LA TASA DE PREÑEZ EN LOS PRIMEROS 30 DIAS DE SERVICIO**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Programa: Médico Veterinario

Nombre del orientado: Nicolas Chifflet

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

## **OTRAS**

### **Pasantía de Investigación en producción de embriones in vitro (6 meses)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Robert Wijma

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

### **Pasantía de Investigación en producción de embriones in vitro (6 meses).**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Natalibeth Barrera

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

### **Efecto del a eCG administrada luego de la inseminación sobre la tasa de preñez y las pérdidas embrionarias y fetales en ovinos**

Iniciación a la investigación

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Instituto de Reproducción Animal de Uruguay , Uruguay

Nombre del orientado: Camila García-Pintos

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la reproducción

### **Efecto de la vitrificación de ovocitos y estadio de desarrollo al momento de la transferencia sobre la sobrevivencia de embriones**

Iniciación a la investigación

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Sociedades Científico-Tecnológicas / Instituto de Reproducción Animal de Uruguay , Uruguay

Nombre del orientado: Robert Wijma

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción  
El estudiante realizó una serie de trabajos que estaban previstos hasta que renunció a esta Beca al ganar otra Beca incompatible con la anterior. El Plan de Trabajo fue culminado con otra financiación ajena a la de ANII.

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Alternativas para el uso de protocolos de IATF libres de estradiol en vaquillonas (2021)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Programa: Maestría en Reproducción Animal  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Clara Caffera  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Optimización de la obtención de modelos murinos editados genéticamente mediante el sistema CRISPR/Cas9, integrando las técnicas de vitrificación y electroporación de cigotos (2021)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Programa de Posgrado en Biotecnología  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MENCHACA, A )  
Nombre del orientado: Geraldine Schlapp  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Alternativas a la microinyección para el uso de CRISPR/Cas9 en cigotos (2020)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / PEDECIBA , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Marcela Souza-Neves  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
CRISPR

#### **Respuesta reproductiva en vacas y vaquillonas inseminadas a tiempo fijo utilizando protocolos de proestro prolongado (2020)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Villa María , Argentina  
Programa: Doctorado en Ciencias con Mención en Agrolimentos  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MENCHACA, A )  
Nombre del orientado: Alejandro Macagno  
País/Idioma: Argentina, Español

#### **Aplicación de nuevas biotecnologías para el mejoramiento reproductivo de rodeos lecheros (2020)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Villa María , Argentina  
Programa: Doctorado en Ciencias con Mención en Agrolimentos  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( MENCHACA, A )  
Nombre del orientado: Juan Carlos Tschopp  
País/Idioma: Argentina, Español

#### **Acción local del estradiol preovulatorio sobre el oviducto en rumiantes (2019)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Federico Cuadro  
País/Idioma: Uruguay, Español

### **Evaluación de la Inocuidad de la vacuna anti-aftosa sobre la reproducción bovina (2019)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Camila García Pintos

País/Idioma: Uruguay, Español

### **Simplificación de protocolos de administración de FSH para la superovulación de la primera onda folicular en ovejas (2019)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Camila Brochado

País/Idioma: Uruguay, Español

### **Efecto de la prolongación de proestro en programas de sincronización de la ovulación sobre la respuesta ovárica, en medio ambiente uterino y la fertilidad en vaquillonas para carne inseminadas con semen sexado y no sexado (2018)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Faculta de Veterinaria, Universidad de Villa María , Argentina

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Javier de la Mata

País/Idioma: Argentina, Español

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **Fondo de Promoción Tecnológica Agropecuaria (FPTA) (2022 / 2023)**

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA , Uruguay

Cantidad: Menos de 5

#### **Becas de la CAP, UdelaR. (2015)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

#### **AGENCIA ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN, MINISTERIO DE CIENCIA e INNOVACIÓN (ESPAÑA) (2022 / 2022 )**

España

Cantidad: Menos de 5

#### **FONCyT - AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - ANPCyT (ARGENTINA) (2021)**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

#### **FONDO CLEMENTE ESTABLE, ANII (2019)**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

#### **CONACYT - PARAGUAY (2018)**

Paraguay  
Cantidad: Menos de 5

**FONCyT - AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - ANPCyT (ARGENTINA) (2017)**

Argentina  
Cantidad: Menos de 5

**FONCyT - AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - ANPCyT (ARGENTINA) (2016)**

Argentina  
Cantidad: Menos de 5

**Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior (2016)**

Uruguay  
ANII  
Cantidad: Menos de 5

**CONACYT - PARAGUAY (2016)**

Paraguay  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de proyecto de investigación para el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Paraguay (Convocatoria 2015).

**Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior (2015)**

Uruguay  
ANII  
Cantidad: Menos de 5

**Programa Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - CNPq (BRASIL) (2015)**

Brasil  
Cantidad: Menos de 5

**FONCyT - AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - ANPCyT (ARGENTINA) (2015)**

Argentina  
Cantidad: Menos de 5  
Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) del Fondo para la Investigación C y T (FONCyT)

**Becas de la CAP, UdelaR. (2015)**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

**FONDO MARÍA VIÑAS, ANII (2014 / 2014)**

Uruguay  
FONDO MARÍA VIÑAS, ANII  
Cantidad: Mas de 20  
Integrante del Comité de Evaluación y Seguimeinto (CES)

**SISTEMA NACIONAL de BECAS, ANII (2014 / 2014)**

Uruguay  
SISTEMA NACIONAL de BECAS, ANII  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluacion de proyectos de maestría y doctorado

**FONDO CALDEYRO BARCIA, ANII (2014 / 2014)**

Uruguay  
FONDO CALDEYRO BARCIA, ANII  
Cantidad: Menos de 5  
Evaluación de proyectos para becas de Posdoctorado

**FONCyT - AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - ANPCyT (ARGENTINA) (2014)**

Argentina  
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - ANPCyT (ARGENTINA)  
Cantidad: Menos de 5  
Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) del Fondo para la Investigación C y T (FONCyT)

**FONCyT - AGENCIA NACIONAL de PROMOCION CIENTIFICA y TECNOLOGICA - ANPCYT (ARGENTINA) (2013)**

Argentina  
AGENCIA NACIONAL de PROMOCION CIENTIFICA y TECNOLOGICA - ANPCYT (ARGENTINA)  
Cantidad: Menos de 5  
Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) del Fondo para la Investigación C y T (FONCYT).

**CSIC - Iniciación a la Investigación (2013 / 2013)**

Uruguay  
CSIC - Iniciación a la Investigación  
Cantidad: Menos de 5

**SISTEMA NACIONAL de BECAS, ANII (2013 / 2013)**

Uruguay  
SISTEMA NACIONAL de BECAS, ANII  
Cantidad: Menos de 5

**FONDO CLEMENTE ESTABLE, ANII (2012 / 2012)**

Uruguay  
FONDO CLEMENTE ESTABLE, ANII  
Cantidad: Menos de 5

**FONDO MARÍA VIÑAS, ANII (2012 / 2012)**

Uruguay  
FONDO MARÍA VIÑAS, ANII  
Cantidad: Menos de 5

**CSIC - Vinculación Universidad-Sociedad-Producción. (2012 / 2012)**

Uruguay  
CSIC - Vinculación Universidad-Sociedad-Producción.  
Cantidad: Menos de 5

**SISTEMA NACIONAL de BECAS, ANII (2011 / 2011)**

Uruguay  
SISTEMA NACIONAL de BECAS, ANII  
Cantidad: De 5 a 20

**FONCyT - AGENCIA NACIONAL de PROMOCION CIENTIFICA y TECNOLOGICA - ANPCYT (ARGENTINA) (2010)**

Argentina  
AGENCIA NACIONAL de PROMOCION CIENTIFICA y TECNOLOGICA - ANPCYT (ARGENTINA)  
Cantidad: Menos de 5  
Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) dentro del área Tecnología Pecuaria y Pesquera, del Fondo para la Investigación C y T (FONCYT).

**SISTEMA NACIONAL de BECAS, ANII (2010 / 2010)**

Uruguay  
SISTEMA NACIONAL de BECAS, ANII  
Cantidad: Mas de 20  
Miembro de la Comisión Técnica de Area (CTA) en Ciencias Agrarias.

### **CSIC, UdelaR ( 2009 / 2009 )**

Uruguay  
CSIC, UdelaR  
Cantidad: Menos de 5

## **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

### **COMITÉ EDITORIAL**

#### **Frontiers in Cell and Developmental Biology ( 2022 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
IF 6.684

#### **Frontiers in Genome Editing ( 2022 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

#### **Domestic Animal Endocrinology ( 2022 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Elsevier  
Cantidad: Mas de 20  
Miembro del Editorial Board. DAE es un journal de alto prestigio en su disciplina de la editorial ELSEVIER (IF 2.566; Q1 en Animal Science). "Domestic Animal Endocrinology publishes scientific papers dealing with the study of basic physiological or applied aspects of endocrinology in domestic animal species. Studies should be directly relevant to live animal physiology, and papers describing solely results of in vitro studies may not be accepted."

#### **THERIOGENOLOGY ( 2020 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: ELSEVIER  
Cantidad: Mas de 20  
Miembro del Editorial Board. Theriogenology (Q1, IF 2.094) es la revista de mayor prestigio mundial en Reproducción Animal aplicada.

### **REVISIONES**

#### **Translational Animal Science ( 2023 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Official Journal of the American Society of Animal Science. Published by Oxford University Press, Impact Factor 1.49.

#### **Veterinary and Animal Science ( 2022 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Publicado por ELSEVIER, nuevo journal lanzado en 2019 y es Q2 en Scimago.

#### **Veterinary Research Communications ( 2022 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Publicado por Springer-Nature, IF 2.459 y Q1 en Scimago.

#### **Italian Journal of Animal Science ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Published by Taylor & Francis (UK), indexada en Scopus, Q2 en Scimago, 2.217 Impact Factor.

#### **Veterinary Record ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Veterinary Record (IF 2.050) is the official journal of the British Veterinary Association and has

been published weekly since 1888.

**FRONTIERS in Veterinary Science ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Impact Factor 3.412

**FRONTIERS in Cell and Developmental Biology ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Impact Factor 6.684

**Veterinary World ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Indexada en Scopus y Q2 en Scimago.

**Austral Journal of Veterinary Science ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Indexada en Scopus y Q2 en Scimago

**Journal of the American Association for Laboratory Animal Science (JAALAS) ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Indexada en Scopus, Q1/Q2 en Scimago.

**FRONTIERS in Animal Science ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**FRONTIERS in Genetics ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Anatomia, Histologia, Embryologia ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Publisehd by Wiley-Blackwell Publishing Ltd, United Kingdom; IF 1.114 (2021).

**Domestic Animal Endocrinology ( 2020 / 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Published by Elsevier (IF 2.302) , RDA publishes scientific papers dealing with endocrine physiology of domestic animal species, mainly focused in reproductive endocrinology.

**REPRODUCTIVE SCIENCES ( 2020 / 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Pubished in USA by Springer, IF 2.616.

**Gynecological Endocrinology ( 2020 / 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
This journal covers experimental, clinical, and therapeutic aspects of the control and function of the different endocrine glands in women, the effects of reproductive events on the endocrine system, and the consequences of endocrine disorders on reproduction. It is the official journal of the International Society of Gynecological Endocrinology.

**HELIYON ( 2020 / 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5  
Publicada por Elsevier, Q1 en Scimago.

**Archives Animal Breeding ( 2020 / 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Genetics Selection Evolution ( 2019 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Published by Springer Nature, IF 4.017.

**JoVE - Journal of Visualized Experiments ( 2018 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
The Journal of Visualized Experiments (styled JoVE; IF 1.325) is a peer-reviewed scientific journal that publishes experimental methods. The journal is based in Cambridge, MA.

**ANIMAL GENETICS ( 2018 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
IF 1.841 (2018). Published in UK by Wiley-Blackwell on behalf of the International Society for Animal Genetics.

**ANIMALS ( 2018 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Animals (IF 1.832) is an international peer-reviewed journal devoted entirely to animals, including zoology and veterinary sciences, published monthly by MDPI.

**Biotecnia ( 2018 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Revista científica publicada en Mexico e indexada en Latindex.

**Journal of Applied Animal Research ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Molecular Reproduction and Development ( 2018 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Impact Factor 3.113; Published by WILEY Periodicals Inc. MRD is a peer-reviewed scientific journal established in 1978.

**Veterinary Medicine and Science ( 2018 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
VMS is a new peer reviewed scientific journal published by John WILEY & Sons Ltd.

**REPRODUCTION, FERTILITY and DEVELOPMENT ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Impact Factor 2.135 (2017). RFD is the official journal of the International Embryo Transfer Society (IETS) and the Society for Reproductive Biology (SRB). Published by CSIRO, Australia.

**Revista Brasileira de Zootecnia ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Indexada en Scopus and Scimago.

**JOURNAL OF GENETICS ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Journal of Genetics is the oldest English language journal in genetics and was founded in 1910.  
Published by SPRINGER.

**ANIMAL (2017)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Published by Cambridge University Press, IF 1.921 (2016).

**PLOSONE (2017)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Impact Factor 4.411 (SciJournal.org, 2016)

**JOURNAL of ANIMAL SCIENCE (2017 / 2021)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Published by the American Society of Animal Science, IF 1.714 (2017).

**Revista Brasileira de Zootecnia (2017 / 2021)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**The FEBS Journal (Federation of European Biochemical Societies) (2016)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
The FEBS Journal Impact Factor is 4.000.

**LIVESTOCK SCIENCE (2016)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
Impact Factor: 1.171.

**Veterinarski Arhiv (2016)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**TRANSGENIC RESEARCH (2016 / 2018)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Impact Factor 2.054 (2017).

**SCIENTIFIC REPORTS (2016 / 2021)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Scientific Reports is published by NATURE. The 5-year Impact Factor in 2020 was 5.133.

**NATURE Biotechnology (2015)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
NATURE Biotechnology has an Impact Factor 41.514, according to Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2014). This places NATURE Biotechnology first among journals in the field of biotechnology.

**BMJ Case Reports (2015)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
BMJ Case Reports is published in United Kingdom as an award winning journal that delivers a focused, peer-reviewed, valuable collection of cases in all disciplines of Biomedicine.

**INTERNATIONAL JOURNAL of BIOMETEORLOGY ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

IMPACT FACTOR 2.590 (2012). Published by SPRINGER for the International Society of Biometeorology. IBJ publishes original research papers, review articles and short communications on studies examining the interactions between living organisms and factors of the natural and artificial atmospheric environment. The journal embraces basic and applied research and practical aspects such as living conditions, agriculture, forestry, and health.

**REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS ( 2013 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

RDA (published by Wiley Blackwell) is the official organ of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), the European Veterinary Society of Small Animal Reproduction (EVSSAR) and the Spanish Society of Animal Reproduction.

**ANNALS of ANIMAL SCIENCE ( 2013 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Annals of Animal Science (IF 1.572) is published in Germany, indexed in Scopus and Scimago.

**Veterinaria (Montevideo) ( 2013 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Acta Agri Scand A Animal Sci ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

The Aim and Scope of this Journal is to publish results of original research in animal science and their applications related to animal breeding and genetics; animal physiology and reproduction; nutrition and feeding; animal behaviour and welfare; general animal husbandry and systems of production.

**Czech Journal of Animal Science ( 2012 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

It is an international peer-reviewed journal published by the Czech Academy of Agricultural Sciences and published since 1955.

**ACTA VETERINARIA SCANDINAVICA ( 2012 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Acta Veterinaria Scandinavica is a BioMed Central journal with Impact Factor 1.37. Acta Veterinaria Scandinavica is the official journal of the Veterinary Associations of the Nordic Countries but welcomes submissions from veterinary colleagues worldwide.

**JOURNAL OF VETERINARY BEHAVIOR ( 2012 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

JVB is published by Elsevier with focus on all aspects of veterinary behavioral medicine, with a particular emphasis on clinical applications and research. Articles on basic research involving normal signaling or social behaviors, welfare and, or housing issues, molecular or quantitative genetics, and applied behavioral issues.

**AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY ( 2011 / 2012 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

[www.academicjournals.org/AJB/](http://www.academicjournals.org/AJB/)

**ANIMAL PRODUCTION SCIENCE ( 2010 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Animal Production Science is published by CSIRO, AUSTRALIA. Research papers in Animal Production Science focus on improving livestock and food production, and on the social and economic issues that influence primary producers. The journal is predominantly concerned with domesticated animals such as beef cattle, dairy cows, sheep, pigs, and poultry.

#### **TROPICAL ANIMAL HEALTH and PRODUCTION ( 2010 / 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Tropical Animal Health and Production is published by SPRINGER, NETHERLANDS. This Journal publishes the results of original research, investigation and observation in all fields of animal health, welfare and production which may lead to improved health and productivity of livestock and better utilization of animal resources in tropical, subtropical and similar environments.

#### **REVUE DE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE (Toulouse) ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

La RMV is published by PRODIRIS, FRANCE. ISSN: 0035-1555. This journal publishes scientific reviews on subjects related to veterinary and comparative medicine, as well as original reports on fundamental or applied research.

#### **Revista Venezolana de Ciencia y Tecnología de Alimentos ( 2010 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

<http://www.rvcta.org/Secundarias/CuerpoEditorial.html>

#### **REPRODUCTIVE BIOLOGY ( 2009 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Reproductive Biology (IF 1.722, 2015) is the official journal of the Society for Biology of Reproduction. Published by ELSEVIER.

#### **SMALL RUMINANT RESEARCH ( 2009 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Small Ruminant Research is published by ELSEVIER. Impact Factor of 1.193 in the Agriculture, Dairy and Animal Science Category (2009 Journal Citation Reports, Thomson Reuters). SRR is the official journal of the International Goat Association (IGA) and provides a unique forum for the publication of topical articles on all scientific aspects relating to goats, sheep, deer, the New World camelids llama, alpaca, vicuna and guanaco, and the Old World camels.

#### **REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY ( 2009 / 2012 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Reproductive Biology and Endocrinology is published by BioMed Central. Impact factor of 2.08 (2010 Journal Citation Reports, Tomson Reuters). RB&E represents a global platform for reproductive and developmental biologists, reproductive endocrinologists, immunologists, theriogenologists, infertility specialists, obstetricians, gynecologists, andrologists, urogynecologists, specialists in menopause, reproductive tract oncologists, and reproductive epidemiologists.

#### **ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE ( 2009 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Animal Reproduction Science is published by ELSEVIER. Impact Factor of 1.89 (2009 Journal Citation Reports, Thomson Reuters).

#### **ANIMAL REPRODUCTION ( 2008 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Animal Reproduction is published by CBRA, Brazil. This journal publishes reviews and original papers related to the basic, applied and biotechnological aspects of animal reproductive biology.

### **Revista del Plan Agropecuario ( 2008 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Revista Científica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Zulia ( 2007 / 2009 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Agrociencia ( 2006 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **THERIOGENOLOGY ( 2004 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

Theriogenology is published by ELSEVIER. Impact Factor of 2.073 in Veterinary Sciences category (2010 Journal Citation Reports, Thomson Reuters). Theriogenology provides an international forum for researchers, clinicians, and industry professionals in animal reproductive biology. This journal publishes articles on a wide range of topics in reproductive biology and biotechnology, including basic and applied studies in cryobiology of gametes and embryos, conservation biology, and assisted reproduction of domestic, wild, avian, and aquatic species.

## **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

### **International Embryo Technology Society (Annual Congress 2022) ( 2021 )**

Revisiones

Estados Unidos

### **International Embryo Technology Society (Annual Congress 2021) ( 2020 )**

Revisiones

Estados Unidos

### **International Embryo Technology Society (Annual Congress 2020) ( 2019 )**

Revisiones

Estados Unidos

International Embryo Technology Society

Es el congreso mundial que se realiza cada año de mayor prestigio en la disciplina Reproducción Animal.

### **XII Simposio Internacional de Reproducción Animal ( 2017 )**

Revisiones

Argentina

IRAC

### **XI Simposio Internacional de Reproducción Animal ( 2015 )**

Revisiones

Argentina

### **International Embryo Technology Society (Annual Congress 2016) ( 2015 )**

Revisiones

Estados Unidos

International Embryo Technologies Society

Es el congreso mundial que se realiza cada año de mayor prestigio en la disciplina Reproducción

Animal.

**International Embryo Transfer Society (Annual Congress 2015) (2014 )**

Revisiones  
Estados Unidos

**International Embryo Transfer Society (Annual Congress 2014) (2013 )**

Estados Unidos

**X Simposio Internacional de Reproducción Animal (2013 )**

Argentina

**International Embryo Transfer Society (Annual Congress 2013) (2012 )**

Alemania

**Asociación Uruguaya de Producción Animal (2012 )**

Uruguay

**IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2012 )**

Uruguay

**XL Jornadas Uruguayas de Buiatría (2012 )**

Uruguay

**IX Simposio Internacional de Reproducción Animal (2011 )**

Argentina

**International Embryo Transfer Society (Annual Congress 2012) (2011 )**

Estados Unidos

**International Embryo Transfer Society (Annual Ccongress 2011) (2010 )**

Estados Unidos

**VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal ( 2009 )**

Argentina

**International Embryo Transfer Society (Annual Congress 2010) ( 2009 )**

Argentina

**International Embryo Transfer Society (Annual Congress 2009) ( 2008 )**

Estados Unidos

**Jornadas Uruguayas de Buiatría ( 2005 )**

Uruguay

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**INVESTIGADOR ADJUNTO (Permanente) en Patología Veterinaria, INIA ( 2023 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**INVESTIGADOR ADJUNTO (Permanente) en Virología, INIA ( 2023 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**INVESTIGADOR ADJUNTO (Permanente) en Patología Veterinaria, INIA ( 2022 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Profesor Adjunto (G3), Unidad de Reproducción, Facultad de Veterinaria, UdelAR ( 2021 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**INVESTIGADOR ADJUNTO (Permanente) en Epidemiología, INIA ( 2021 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**INVESTIGADOR ADJUNTO (Permanente) en Parasitología, INIA ( 2021 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**INVESTIGADOR ASISTENTE (no permanente) en Patología Veterinaria, INIA ( 2021 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**INVESTIGADOR ASISTENTE (no permanente) en Bacteriología, INIA ( 2021 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**INVESTIGADOR ASISTENTE (no permanente) en Inmunodiagnóstico ( 2021 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**INVESTIGADOR ASISTENTE (no permanente) en Enfermedades de los Rumiantes ( 2021 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, CS convocatoria 2020 ( 2020 / 2021 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
Integrante del Comité de Selección del SNI.

**SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, CS convocatoria 2019 ( 2019 / 2020 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
Integrante del Comité de Selección del SNI.

**NATIONAL RESEARCH FOUNDATION, South Africa ( 2019 )**

Evaluación independiente  
Sudáfrica  
Cantidad: Menos de 5  
<https://www.nrf.ac.za>  
Evaluador de investigadores para el Sistema Nacional de Sudáfrica. Este Sistema, conocido como NATIONAL RESEARCH FOUNDATION (NRF; <https://www.nrf.ac.za/>), evalúa en forma periódica a sus investigadores y los clasifica en diferentes categorías, de manera similar al SNI de Uruguay.

**SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, CS convocatoria 2018 ( 2018 / 2019 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
Integrante del Comité de Selección del SNI.

**SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, CTA convocatoria 2017 ( 2018 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
Integrante de la Comisión Técnica de Area (CTA) para el área agrícola.

**Regimen de DEDICACIÓN TOTAL, UdelaR ( 2018 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, CTA convocatoria 2016 ( 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
Integrante de la Comisión Técnica de Area (CTA) para el área agrícola.

### **CONICET Ingreso a la Carrera del Investigador ( 2017 )**

Evaluación independiente

Argentina

Cantidad: Menos de 5

CONICET

Participación como evaluador para la Carrera de Investigador del CONICET de Argentina, sistema similar al SNI de Uruguay que evalúa y categoriza a los investigadores en forma periódica.

### **SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, CTA convocatoria 2015 ( 2016 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Integrante de la Comisión Técnica de Area (CTA) para el área agrícola.

### **SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, CTA convocatoria 2014 ( 2015 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Integrante de la Comisión Técnica de Area (CTA) para el área agrícola.

### **JURADO DE TESIS**

#### **Maestría en Reproducción Animal ( 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,

Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Defensa de Tesis de Maestría de Madeleine Guerrero

#### **Maestría en Biología ( 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias /

PEDECIBA , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Defensa de tesis de Maestría de Diego Hernandez

#### **MSc, Animal Science and Pastures ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Estadual de São Paulo / Escola Superior de

Agricultura Luiz de Queiroz , Brasil

Nivel de formación: Maestría

#### **Master in Science, Animal Science and Pastures, Piracicaba ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Sao Paulo / ?Luiz de Queiroz? College of

Agriculture , Brasil

Nivel de formación: Maestría

Defensa de Tesis de Maestría de Rodrigo Lemos Olivieri Rodrigues Alves

#### **Maestría en Reproducción Animal ( 2018 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,

Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Defensa de Tesis de Maestría de Rafael Aragunde

#### **Doctorado en Ciencias Agrarias ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,

Uruguay

**Doctorado en Ciencias Agrarias (2017)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado

**Maestría en Nutrición Animal (2017)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay

**Maestría en Reproducción Bovina (2017)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Córdoba  
, Argentina  
Andres Cedeño. Efecto del celo y el tratamiento con GnRH sobre la tasa de concepción en  
programas de inseminación artificial y transferencia de embriones bovinos.

**Especialización en Reproducción Bovina (2016)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Córdoba , Argentina  
Nivel de formación: Maestría  
El nivel de Formación es Especialista. DIEGO ARMANDO VEGA BORDA RELACION DEL  
TAMAÑO DE LAS ESTRUCTURA OVARICAS DE NOVILLAS GIROLANDAS SOBRE LAS TASAS  
DE PREÑEZ EN TRANSFERENCIAS DE EMBRIONES IN VITRO

**Maestría en Reproducción Bovina (2016)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de Córdoba  
, Argentina  
Nivel de formación: Maestría  
Juan Carlos Tschopp. Efecto de la expresión del estro y la adición de GnRH sobre la tasa de preñez  
en vacas Holando argentino en lactancia sincronizadas con dispositivos con progesterona y  
estradiol.

**Maestría en Reproducción Animal (2016)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay  
Marcelo Martinez. EVALUACIÓN DE DIFERENTES FORMULACIONES DE PROGESTERONA Y  
ESTRADIOL EN SINCRONIZACIÓN DE CELOS Y OVULACIÓN EN VACAS LECHERAS EN UN  
SISTEMA PASTORIL: Perfiles Hormonales, Respuesta Ovarica y Preñez (sin defender por  
irregularidades).

**Maestría en Reproducción Animal (2014)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay  
Javier Meilan. EFECTO MACHO, SINCRONIZACIÓN DE CELO Y LUTEÓLISIS EN OVEJAS

**Maestría en Reproducción Bovina (2014)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay  
Sebastian de Trinidad. ALIMENTACIÓN DIFERENCIAL DURANTE LA ETAPA LACTANTE EN  
TERNERAS HOLSTEIN: EFECTOS INMEDIATOS Y RESIDUALES SOBRE EL CRECIMIENTO,  
DESARROLLO CORPORAL Y PUBERTAD

**Doctorado en Ciencia Animal (2014)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Centro de la Provincia de  
Buenos Aires - Facultad de Ciencias Veterinarias , Argentina

Verónica Cavilla. Estudios sobre la Fisiología de la Reproducción en Llamas: Esteroides Ováricos, Dinámica Folicular y su Control Exógeno.

#### **Maestría en Biología (2014)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Victoria de Brun. EFECTO DE LA SUBNUTRICIÓN MATERNA SOBRE LA GESTACIÓN TEMPRANA EN OVINOS: ÉNFASIS ENDÓCRINO-METABÓLICO

#### **Maestría en Biología (2011)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Solana González. Estacionalidad reproductiva en machos de venado de campo (*Ozotoceros bezoarticus*) adultos y juveniles

#### **Maestría en Reproducción Animal (2010)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Sergio Fierro. PÉRDIDAS REPRODUCTIVAS EN OVEJAS SINCRONIZADAS CON PROSTAGLANDINA

#### **Maestría en Reproducción Animal (2010)**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Marcelo Gatti. UTILIZACION DE UN DISPOSITIVO INTRAVAGINAL (ESPONJA) Y FLORA BACTERIANA VAGINAL: CONTROL CON ANTIBIÓTICOTERAPIA Y ATRACTIVIDAD SEXUAL EN OVINOS

## Otros datos relevantes

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Premio de la INTERNATIONAL EMBRYO TECHNOLOGY SOCIETY (IETS): Otorgado en New Orleans, USA (2019)**

(Internacional)  
IETS

Premio otorgado por la Sociedad internacional más prestigiosa en Reproducción Animal. La nominación al premio fue propuesta por investigadores de Europa, Norteamérica y Sudamérica. Premio que se otorga una vez al año para reconocer el liderazgo del INVESTIGADOR INDEPENDIENTE más destacado con una carrera de hasta 10 años (Early Career Achievement Award). Primera vez que es recibido por un investigador de Sudamérica.

#### **PREMIO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE VETERINARIA 2017 (2017)**

(Nacional)  
Academia Nacional de Veterinaria y Ministerio de Educación y Cultura

#### **INVESTIGADOR de PEDECIBA GRADO 4 (2016)**

(Nacional)  
Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

#### **INVESTIGADOR NIVEL II, SNI. (2014)**

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

#### **PREMIO Dr. ROBERTO CALDEYRO BARCIA en Biología (2011) (2011)**

(Nacional)  
PEDECIBA (Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas)

**INVESTIGADOR NIVEL I, SNI (2009)**

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay.

**PREMIO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE VETERINARIA 2008 (2008)**

(Nacional)  
Academia Nacional de Veterinaria y Ministerio de Educación y Cultura

**PREMIO DEL FONDO NACIONAL DE INVESTIGADORES - Investigador Nivel I (2002)**

(Nacional)  
DINACYT, Uruguay.

**PREMIO 30 AÑOS DE LA CAMARA DE ESPECIALIDADES VETERINARIAS (2001)**

(Nacional)  
Academia Nacional de Veterinaria y Cámara de Especialidades Veterinarias, Uruguay.  
Se recibió una Mención en este Premio.

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**International Embryo Technology Society (IETS): 49th Annual Meeting (2023)**

Congreso  
Recent advances in ovine and caprine IVP embryos  
Perú  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: IETS 49th Congreso Mundial de la International Embryo Technology Society (IETS), es el evento mas importante de esta disciplina a nivel mundial.

**Jornadas de Veterinaria FATRO (2022)**

Encuentro  
Nuevos protocolos de IATF en bovinos de carne  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: FATRO Jornada para veterinarios

**Simposio Internacional de Reproducao Aplicada (Goiania, Brasil) (2022)**

Congreso  
A fronteira tecnológica da reprodução animal: como a edição gênica (CRISPR) pode colaborar com a produção animal  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: GeraEmbryo, MSD Animal Health

**14° Simposio Internacional de Reproducción Animal (Carlos Paz, Argentina) (2022)**

Congreso  
Protocolos de IATF en base a GnRH en bovinos de carne y leche  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**49° Jornadas Uruguayas de Buiatría (2022)**

Congreso  
Alternativas al uso de estradiol en reproducción bovina  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro Medico Veterinario de Paysandú

**Congreso Internacional de Reproducción Animal (Paraguay) (2022)**

Congreso  
Avances en las Biotecnologías de la Reproducción en Ovinos  
Paraguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Simposio Internacional de Reproduccion Animal (Ecuador) (2022)**

Congreso  
Programas de IATF en ovinos y bovinos  
Ecuador  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: IRAE

**14° Simposio Internacional de Reproducción Animal (Carlos Paz, Argentina) (2022)**

Congreso  
Una Salud, Biotecnología y producción animal en el mundo pospandemia  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: IRAC

**Congreso Internacional de Reproducción Animal (Paraguay) (2022)**

Congreso  
Nuevos protocolos sin estradiol para la reproducción bovina  
Paraguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Simposio Internacional de Reproduccion Animal (Ecuador) (2022)**

Congreso  
Tratamientos para IATF de proestro prolongado en bovinos de carne  
Ecuador  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**19th International Congress on Animal Reproduction (Bologna, Italia) (2022)**

Congreso  
CRISPR in livestock: From editing to printing  
Italia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: ICAR

**19th International Congress on Animal Reproduction (Bologna, Italia) (2022)**

Congreso  
Past, present and future of eCG in small ruminants  
Italia  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**RedBio 2022 (MEXICO) (2022)**

Congreso  
CRISPR en ganadería  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**X Jornadas Taurus de Reproducción Bovina (2021)**

Congreso  
Conferencista  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2021)**

Congreso  
CRIPSR en Uruguay: ovejas, ratones y moscas  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: AUPA

**Ciclo de conferencias para especialistas en ovinos (España) (2020)**

Taller

Conferencia: Actualización en protocolos de sincronización en ovejas y cabras

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Zoetis-España

**Congreso de la Sociedad Argentina de Tecnologías de Embriones (SATE) (2020)**

Congreso

Protocolos de proestro prolongado para IATF y receptoras de embriones

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Tecnologías de Embriones

**Congreso Mundial de la International Embryo Technology Society (2019)**

Congreso

Conferencia magistral

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IETS

**Mesa Redonda Internacional sobre Reproducción y Transferencia de Embriones (2019)**

Taller

Charla dirigida a profesionales especialistas en Reproducción Animal

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CALIER-Italia

**13° Simposio Internacional de Reproducción Bovina (2019)**

Congreso

Conferencia: CRISPR y los animales del futuro: como evitar quedarnos en el pasado

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

**RedBio 2019 (2019)**

Congreso

CRISPR: aplicaciones para la ganadería moderna

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

**13° Simposio Internacional de Reproducción Bovina (2019)**

Congreso

Conferencia: ¿Es posible mejorar la fertilidad con protocolos de proestro prolongado? Bases fisiológicas, resultados y nuevas perspectivas.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IRAC

**Congreso Internacional de Reproducción Animal (Costa Rica) (2019)**

Congreso

Conferencia: Animales del futuro, la revolución CRISPR

Costa Rica

Tipo de participación: Conferencista invitado

**Congreso Internacional de Reproducción Animal (Costa Rica) (2019)**

Congreso

Conferencia: Implementación de programas de IATF a gran escala

Costa Rica

Tipo de participación: Conferencista invitado

**Implementación de programas de IATF a gran escala (2019)**

Congreso

Conferencia: Protocolos de IATF que alargan el proestro y su efecto en la preñez

Costa Rica

Tipo de participación: Conferencista invitado

**Congreso Bianual sobre Reproducción Animal (2018)**

Congreso

Ultimos avances sobre IATF en rodeos de carne

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad del Estado de Mexico

**7mo Simposio Internacional de Reproducción Animal (2018)**

Congreso

Implementación de programas de IATF a gran escala

Paraguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

**7mo Simposio Internacional de Reproducción Animal (2018)**

Congreso

Programa de IATF y TETF utilizando el protocolo J-Synch

Paraguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

**Congreso Peruano de Reproducción Animal (2018)**

Congreso

Avances en inseminación artificial en ovinos

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Peruana de Reproducción Animal

**Congreso Peruano de Reproducción Animal (2018)**

Congreso

CRISPR para la edición del genoma en animales de producción

Perú

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Peruana de Reproducción Animal

**International Ruminant Reproduction Symposium (IRRS 2018) (2018)**

Congreso

Biotechnologies of Reproduction in Small Ruminants

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: International Society for Reproduction and Fertility Congreso

Mundial de Reproducción en Rumiantes que se realiza cada 4 años, siendo el evento de mayor prestigio en esta disciplina.

**Congreso anual de la Sociedad Argentina de Tecnologías de Embriones (SATE 2018) (2018)**

Congreso

Ultimas novedades sobre embriones in vivo e in vitro en ovinos

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SATE

**V Simpósio de Reprodução de Bovinos (2018)**

Congreso

Nuevos programas de IATF que prolongan el proestro en gado de corte

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

### **V Simpósio de Reprodução de Bovinos (2018)**

Congreso  
IATF en gado de corte: Pequeños ajustes para grandes resultados  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

### **2nd Biotech Ibero-American Congress (2018)**

Congreso  
The experience of CRISPR-Cas technology in livestock  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Brazilian Society of Biotechnology (SBBIOTEC)

### **Maestría en Reproducción Bovina (2017)**

Taller  
CURSO DE POSGRADO  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: En Guadalajara, Universidad Nacional de Cordoba e IRAC

### **Maestría en Reproducción Bovina (2017)**

Taller  
CURSO DE POSGRADO  
Costa Rica  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: En San José de Costa Rica, Universidad Nacional de Cordoba e IRAC

### **Maestría en Reproducción Bovina (2017)**

Taller  
CURSO DE POSGRADO  
Ecuador  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: En Quito, Universidad Nacional de Córdoba, IRAC

### **Maestría en Reproducción Bovina (2017)**

Taller  
CURSO DE POSGRADO  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: UNC, IRAC

### **Endocrinología reproductiva comparada en la hembra (2017)**

Taller  
CURSO DE POSGRADO  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria, UdelaR

### **Congreso de INITRA (Instituto de Investigación y Tecnologías de Reproducción Animal) (2017)**

Congreso  
CONFERENCISTA. ARGENTINA. Producción de embriones in vitro en ovinos.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección

asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **Simposio Internacional de Reproducción Bovina (2017)**

Congreso

CONFERENCISTA. MEXICO. Protocolos de IATF que alargan el proestro en bovinos

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: OVUSEM Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **Simposio Internacional de Reproducción Bovina (2017)**

Congreso

CONFERENCISTA. MEXICO. Programas de IATF a gran escala en bovinos.

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: BOVISEM Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **XI TRANSGENIC ANIMAL RESEARCH CONFERENCE (2017)**

Congreso

CONFERENCISTA. EEUU. Genome editing with CRISPR in sheep

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: University of California Davis Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **XI Simposio Internacional de Reproducción Animal (2017)**

Congreso

CONFERENCISTA. ARGENTINA. Prolongación del proestro en programas de IATF en bovinos

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Instituto de Reproducción Animal Córdoba Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **XII Simposio Internacional de Reproducción Animal (2017)**

Congreso

CONFERENCISTA. ARGENTINA. Avances en la aplicación de biotecnologías reproductivas en ovejas y cabras

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Instituto de Reproducción Animal Córdoba Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **International Symposium on Gene Edited Animals (2017)**

Congreso

CONFERENCISTA. HOLANDA. Advances with gene editing using CRISPR in sheep

Holanda

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: The Netherlands Commission on Genetic Modification Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

**Edicao precisa de genoma em modelos animais para utilizacao na medicina transalcional e regenerativa (2016)**

Encuentro

PROFESOR INVITADO. BRASIL Pirassununga USP.

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: USP - Pirassununga Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Trangenesis y edición génica

**Congreso Internacional de Ciencias Veterinarias (2016)**

Congreso

CONFERENCISTA. MEXICO. Avances en los programas de IATF en bovinos de carne

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: FMVZ, UNAM Areas de conocimiento:

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

**Congreso Internacional de Ciencias Veterinarias (2016)**

Congreso

CONFERENCISTA. MEXICO. Producción de embriones in vitro en ovejas

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: FMVZ, UNAM Areas de conocimiento:

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

**Congreso Internaciional de Ciencias Veterinarias (2016)**

Congreso

CONFERENCISTA. MEXICO. Actualización en tratamientos de sincronización del estro en ovejas y cabras

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: FMVZ, UNAM Areas de conocimiento:

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

**18th INTERNATIONAL CONGRESS OF ANIMAL REPRODUCTION (2016)**

Congreso

CONFERENCISTA. FRANCIA. New insights and current tools for genetically engineered (GE) sheep and goats

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1 Areas de conocimiento:

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

**18th INTERNATIONAL CONGRESS OF ANIMAL REPRODUCTION (2016)**

Congreso

EXPOSITOR ORAL. FRANCIA. Estrus synchronization in beef cattle (Speaker in Workshop)

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1 Areas de conocimiento:

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

**Estratégias biotecnológicas para a produção de organismos geneticamente modificados (OGMs) para aplicações biomédicas e agropecuárias (2016)**

Otra

PROFESOR INVITADO. BRASIL. CURSO CABBIO sobre transgénesis

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CABBIO Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Transgenesis y edición génica

**6to Congreso Internacional de Reproducción Animal (2016)**

Congreso

CONFERENCISTA. PARAGUAY. Últimos avances en programas de IATF en Ovinos

Paraguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

**XXX Congreso de la Sociedad Brasileira de Tecnologías de Embriones (SBTE) (2016)**

Congreso

CONFERENCISTA. BRASIL. Aumentando a eficiência reprodutiva em bovinos de corte. O que há de novo nos protocolos de IATF?

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

**XXX Congreso de la Sociedad Brasileira de Tecnologías de Embriones (2016)**

Congreso

CONFERENCISTA. BRASIL. Novas abordagens para o manejo reprodutivo em ovinos

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

**3er Semana Internacional en Ciencias en Producción Agropecuaria (2016)**

Congreso

CONFERENCISTA. MEXICO. Control ovárico para IATF en ovejas y cabras

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Universidad Autonoma Antonio Narro, Torreon.

**Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal (2016)**

Congreso

CONFERENCISTA. ARGENTINA. Actualización sobre IATF en vaquillonas de carne

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: AAPA, Tandil.

**XVI Congreso Latinoamericano de Genética (2016)**

Congreso

CONFERENCISTA. URUGUAY. Transgénesis y edición génica en animales de producción.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG)

**VI Simposio Internacional: Biotecnologías Reproductiva en Bovinos y Ovinos (2016)**

Simposio

CONFERENCISTA. COLOMBIA. Programas de IATF en ovinos

Colombia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: CGR Zipaquirá

**VI Simposio Internacional: Biotecnologías Reproductiva en Bovinos y Ovinos (2016)**

Simposio

CONFERENCISTA. COLOMBIA. Programas de biotecnologías reproductivas en ovinos

Colombia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: CGR Zipaquirá

**Maestría en Reproducción Bovina (2016)**

Taller

CURSO DE POSGRADO

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: En Zipaquirá, Universidad Nacional de Córdoba, IRAC

**Maestría en Reproducción Bovina (2016)**

Taller

CURSO DE POSGRADO

Ecuador

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: En Quito, Universidad Nacional de Córdoba, IRAC

**Maestría en Reproducción Bovina (2016)**

Taller

CURSO DE POSGRADO

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: En Asunción, Universidad Nacional de Córdoba, IRAC

**Maestría en Reproducción Bovina (2016)**

Taller

CURSO DE POSGRADO

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: UNC, IRAC

**Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Reproducción Animal (2015)**

Congreso

CONFERENCISTA. ARGENTINA. Biotecnologías de la reproducción en ovejas y cabras: lo último y lo mejor

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1 Areas de conocimiento:

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

**Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Reproducción Animal (2015)**

Congreso

CONFERENCISTA. ARGENTINA. Producción in vitro y vitrificación de embriones ovinos: ¿es posible su aplicación en el campo?

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1 Areas de conocimiento:

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

**Curso Internacional de Actualización Reproductiva en Cabras y Ovejas (2015)**

Congreso  
CONFERENCISTA. MEXICO. Inseminación artificial en pequeños rumiantes  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: UNAM Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

#### **Curso Internacional de Actualización Reproductiva en Cabras y Ovejas (2015)**

Congreso  
CONFERENCISTA. MEXICO. Superovulación y transferencia de embriones en pequeños rumiantes  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: UNAM Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

#### **Curso Internacional de Actualización Reproductiva en Cabras y Ovejas (2015)**

Congreso  
CONFERENCISTA. MEXICO. Transgénesis en ovejas  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: UNAM Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

#### **9º Jornadas Técnicas Veterinarias (2015)**

Encuentro  
EXPOSITOR ORAL. URUGUAY. Diseñando nuevos animales en el laboratorio: tecnologías transgénicas en Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1 Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

#### **Maestría en Reproducción Bovina (2015)**

Taller  
CURSO DE POSGRADO  
Colombia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: En Cali, Universidad Nacional de Córdoba e IRAC

#### **Maestría en Reproducción Bovina (2015)**

Taller  
CURSO DE POSGRADO  
Colombia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: En Zipaquirá, Universidad Nacional de Córdoba, IRAC

#### **Maestría en Reproducción Bovina (2015)**

Taller  
CURSO DE POSGRADO  
Ecuador  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: En Cuenca, Universidad Nacional de Córdoba, IRAC

**Maestría en Reproducción Bovina (2015)**

Taller  
CURSO DE POSGRADO  
Paraguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: En Asunción, Universidad Nacional de Córdoba, IRAC

**Maestría en Reproducción Bovina (2015)**

Taller  
CURSO DE POSGRADO  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: UNC, IRAC

**ADVANCES IN THE GENERATION OF GENETICALLY MODIFIED (GM) ANIMAL MODELS (2015)**

Taller  
CURSO DE POSGRADO INTERNACIONAL  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 120  
Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur Organizador

**Fisiología ovárica en rumiantes (2015)**

Taller  
CURSO DE POSGRADO  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 100  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria, UdelAR Organizador

**Biotechnologías de la Reproducción en Rumiantes (2015)**

Taller  
CURSO DE POSGRADO  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 280  
Nombre de la institución promotora: IRAUy, IRAC Organizador

**Maestría en Reproducción Bovina (2014)**

Taller  
CURSO DE POSGRADO  
Colombia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 24  
Nombre de la institución promotora: En Barranquilla, Universidad Nacional de Córdoba e IRAC

**Jornadas de Reproducción Animal de la Facultad de Tandil (2014)**

Congreso  
CONFERENCISTA. ARGENTINA. Preguntas y respuestas más recientes sobre IATF en vacas de cría.  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Tandil, UNCPBA

**Simposio Internacional Sistemas de Producción Caprina (2014)**

Congreso  
CONFERENCISTA. MEXICO. Programas de IATF aplicados a la producción ovina y caprina  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidad Autonoma del Estado de Mexico, Temascaltepec

**Maestría en Reproducción Bovina (2014)**

Taller

CURSO DE POSGRADO

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: En Zipaquirá, Universidad Nacional de Córdoba e IRAC

**Maestría en Reproducción Bovina (2014)**

Taller

CURSO DE POSGRADO

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Córdoba, IRAC

**Fundamentos y avances en preservación seminal, sincronización estral e inseminación a tiempo fijo en ovinos (2014)**

Taller

CURSO DE POSGRADO

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria, UdelaR

**Biotechnologías de la Reproducción en Rumiantes (2014)**

Taller

CURSO DE POSGRADO

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 280

Nombre de la institución promotora: IRAUy, IRAC Organizador

**Cría Vacuna. Seminario Técnico INIA (2013)**

Seminario

CONFERENCISTA. URUGUAY. Implementación de programas de IATF en rodeos de cría

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

**X Simposio Internacional de Reproducción Animal (2013)**

Congreso

CONFERENCISTA. ARGENTINA. Como mejorar los tratamientos para IATF en vacas Bos taurus

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IRAC

**X Simposio Internacional de Reproducción Animal (2013)**

Congreso

CONFERENCISTA. ARGENTINA. Programas de sincronización de celos en ovinos y caprinos

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: IRAC

**TEDx Montevideo (2013)**

Congreso

CONFERENCISTA. URUGUAY. Nuevas tecnologías y viejos prejuicios

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: TEDx

### **VII Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)**

Congreso  
CONFERENCISTA. URUGUAY. Biotecnologías aplicadas a la producción de embriones, clonación y transgénesis  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

### **Expo Melilla 2013 (2013)**

Otra  
EXPOSITOR ORAL. URUGUAY. Reproducción e intensificación: Nuevas herramientas para una cría exitosa  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Asociación Rural del Uruguay Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

### **Jornada de Actualización en Reproducción en Lechería (2012)**

Taller  
EXPOSITOR ORAL. URUGUAY. Aspectos metodológicos para mejorar la reproducción de nuestro rodeo lechero  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: CONAPROLE

### **International Congress on Animal Reproduction (ICAR) (2012)**

Congreso  
EXPOSITOR ORAL. CANADA. Use of eCG after breeding in beef cattle (Speaker in Workshop)  
Canadá  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ICAR Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

### **4to Congreso Internacional de Reproducción Animal (2012)**

Congreso  
CONFERENCISTA. PARAGUAY. Programas de sincronización de estros en ovinos y caprinos  
Paraguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Gestión Ganadera de Paraguay. Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

### **4to Congreso Internacional de Reproducción Animal (2012)**

Congreso  
CONFERENCISTA. PARAGUAY. Actualización en el uso de biotecnologías reproductivas en ovejas y cabras.  
Paraguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Gestión Ganadera de Paraguay Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

### **Simposio Internacional de Biotecnología Reproductiva en Bovinos, Pequeños Rumiantes y Búfalos (2012)**

Congreso  
CONFERENCISTA. COLOMBIA. Nuevos conceptos sobre fisiología de importancia para el control ovárico en ovejas y cabras.  
Colombia  
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

### **Simposio Internacional de Biotecnología Reproductiva en Bovinos, Pequeños Rumiantes y Búfalos (2012)**

Congreso  
CONFERENCISTA. COLOMBIA. Sincronización estral para programas de inseminación en ovejas y cabras.  
Colombia  
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

**Expo Melilla 2012 (2012)**

Encuentro  
EXPOSITOR ORAL. URUGUAY. Inseminación artificial a tiempo fijo: el éxito de una tecnología para la ganadería moderna  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Asociación Rural del Uruguay - Sociedad de Criadores de Angus de Uruguay Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Reproducción

**8va. Jornadas de Reproducción Animal de Tandil (2011)**

Simposio  
CONFERENCISTA. ARGENTINA. Actualización en Fisiología Reproductiva en rumiantes menores  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y Syntex. Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción

**2das Jornadas de Registros Reproductivos en Ganado de Leche (2011)**

Taller  
CONFERENCISTA. URUGUAY. Inseminación artificial a tiempo fijo en rodeos lecheros  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: COLAVECO Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Reproducción

**8va Jornadas de Reproducción Animal de Tandil (2011)**

Simposio  
CONFERENCISTA. ARGENTINA. Aplicación de Biotecnologías Reproductivas en ovinos y caprinos  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y Syntex

**V Congreso Internacional FEINCO 2010 (2010)**

Congreso  
CONFERENCISTA. BRASIL. Considerações práticas para implementação bem sucedida dos programas de IATF em pequenos ruminantes  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: FEINCO Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Reproducción Animal

**International Embryo Transfer Society (annual meeting) (2010)**

Congreso  
CONFERENCISTA. ARGENTINA. New approaches to superovulation and embryo transfer in sheep and goats  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: IETS

### **Producción Ovina en Patagonia (2009)**

Seminario

CONFERENCISTA. ARGENTINA. Dinámica folicular y su control hormonal para la sincronización estral y la superovulación

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Colegio Medico Veterinario de CHUBUT

### **Producción Ovina en Patagonia (2009)**

Seminario

CONFERENCISTA. ARGENTINA. Consideraciones prácticas para la aplicación de programas de inseminación artificial y transferencia de embriones

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Colegio Medico Veterinario de CHUBUT

### **Taller de Manejo Reproductivo en Ovinos (2009)**

Taller

EXPOSITOR ORAL. ARGENTINA. Actualización sobre Manejo Reproductivo en Ovinos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Syntex SA, Argentina

### **Taller de Manejo Reproductivo en Ovinos (2009)**

Taller

EXPOSITOR ORAL. ARGENTINA. Sincronización de la ovulación e inseminación artificial a tiempo fijo en ovinos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Syntex SA, Argentina

### **Estado actual de la IATF en America Latina (2009)**

Seminario

CONFERENCISTA. ARGENTINA. Situación de la Inseminación Artificial a Tiempo Fijo en Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

### **Jornada PROGAN (2008)**

Encuentro

EXPOSITOR ORAL. URUGUAY. El aporte de la Cría cuando la producción de carne es un objetivo país

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: PROGAN - Frigorífico PULSA Areas de conocimiento:

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

### **Gira Angus 2008 (2008)**

Encuentro

EXPOSITOR ORAL. URUGUAY. Como producir más terneros para el 2009

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Criadores de Aberdeen Angus Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

### **Manejo Reproductivo en Ovinos (2008)**

Taller

EXPOSITOR ORAL. ARGENTINA. Como incrementar la eficiencia reproductiva en majadas comerciales

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias, UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PLATA Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción en Rumiantes

#### **2da Jornada de Tecnologías Embrionarias (2008)**

Seminario  
CONFERENCISTA. ARGENTINA. Transferencia de embriones en ovinos y caprinos: estado del arte y experiencias en Uruguay  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Syntex SA, Argentina Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **Taller de Actualización en Reproducción Ovina (2008)**

Taller  
EXPOSITOR ORAL. ARGENTINA. Actualización en técnicas de reproducción asistida en ovinos  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Syntex SA, Argentina Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **9th International Conference on Goats (2008)**

Congreso  
CONFERENCISTA. MEXICO. Reutilización de dispositivos intravaginales para la sincronización de la ovulación en caprinos  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: INTERNATIONAL GOAT ASOCIATION (IGA) Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **Jornadas Internacionales sobre Investigación y Tecnología en Reproducción Animal (2008)**

Congreso  
CONFERENCISTA. ARGENTINA. Avances en tecnologías de la reproducción aplicadas en pequeños rumiantes  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: INITRA, Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **Manejo Reproductivo en Ovinos (2008)**

Taller  
EXPOSITOR ORAL. ARGENTINA. Control ovárico e inseminación artificial en ovinos  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias, UNIVERSIDAD NACIONAL de LA PLATA Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción en Rumiantes  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **IX Simposio Iberoamericano sobre Conservación de Recursos Zoogenéticos (2008)**

Congreso

CONFERENCISTA. ARGENTINA. Técnicas Reproductivas Aplicadas a la Conservación de Recursos Zoogenéticos

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: RED IBEROAMERICANA SOBRE LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE ANIMALES DOMÉSTICOS LOCALES PARA EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

#### **Actualización en Biotecnologías Reproductivas en Pequeños Rumiantes (2008)**

Seminario

CONFERENCISTA. PARAGUAY. Fisiología de la reproducción en ovejas y cabras

Paraguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD NACIONAL de ASUNCION, Facultad de Veterinaria Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología

#### **Actualización en Biotecnologías Reproductivas en Pequeños Rumiantes (2008)**

Seminario

CONFERENCISTA. PARAGUAY. Sincronización de celos e inseminación artificial en ovinos y caprinos

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD NACIONAL de ASUNCION, Facultad de Ciencias Veterinaria Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **Actualización en Biotecnologías Reproductivas en Pequeños Rumiantes (2008)**

Seminario

CONFERENCISTA. PARAGUAY. Manejo reproductivo en ovinos para carne

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD NACIONAL de ASUNCION, Facultad de Ciencias Veterinarias Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **Congreso Anual de la Sociedad Brasileira de Tecnologia de Embriones (2008)**

Congreso

CONFERENCISTA. BRASIL. Implementación de programas de reproducción controlada en pequeños rumiantes

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: SOCIEDAD BRASILEIRA de TECNOLOGIA de EMBRIONES Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **Jornada sobre Técnicas de Reproducción Controlada en Pequeños Rumiantes (2006)**

Taller

EXPOSITOR ORAL. PARAGUAY. Principales aspectos en la sincronización de celos e inseminación artificial en ovinos y caprinos

Paraguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ASOCIACIÓN de CRIADORES de OVINOS y CAPRINOS de PARAGUAY Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **Seminario Técnico: Reproducción Ovina (2006)**

Seminario

EXPOSITOR ORAL. URUGUAY. Bases fisiológicas y resultados de campo con el nuevo tratamiento para IATF en ovinos Synchronvine

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2005)**

Simposio

EXPOSITOR ORAL. URUGUAY. La leche de cabra como producción alternativa en Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB Areas de conocimiento:

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

#### **VI Simposio Internacional de Reproducción Animal (2005)**

Congreso

EXPOSITOR ORAL. ARGENTINA. Programas de IATF en rodeos de cría en Uruguay: validación 2004

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INSTITUTO REPRODUCCION ANIMAL CORDOBA (IRAC)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **VI Simposio Internacional de Reproducción Animal (2005)**

Congreso

EXPOSITOR ORAL. ARGENTINA. Uso de IATF y destete precoz en vacas de cría en Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IRAC Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **SYMPOSIUM on REPRODUCTION in SMALL RUMINANTS (2004)**

Congreso

CONFERENCISTA. URUGUAY. New treatments associated with Timed Artificial Insemination in small ruminants

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: INTERNATIONAL CONGRESS ON ANIMAL REPRODUCTION Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **Seminario Técnico: Avances en reproducción en ovinos (2003)**

Seminario

EXPOSITOR ORAL. URUGUAY. Synchronvine: nuevo protocolo de Inseminación Artificial a Tiempo Fijo en ovejas ciclando

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: EEMAC, Facultad de Agronomía-Facultad de Veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **V Simposio Internacional de Reproducción Animal (2003)**

Congreso

EXPOSITOR ORAL. ARGENTINA. Efecto de la condición corporal previo al servicio sobre la fertilidad y prolificidad en ovejas inseminadas artificialmente

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INSTITUTO REPRODUCCION ANIMAL CORDOBA Areas de conocimiento:

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

#### **X Congreso Latinoamericano de Buiatría (2002)**

Congreso

EXPOSITOR ORAL. URUGUAY. Incremento de la eficiencia productiva en el tambo caprino mediante la incorporación de un sistema de reproducción acelerada

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2002)**

Congreso

EXPOSITOR ORAL. URUGUAY. La ultrasonografía aplicada al estudio de la actividad reproductiva en la cabra

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / fisiología

#### **Ciclo de Charlas de Actualización en Leche Caprina (2000)**

Taller

EXPOSITOR ORAL. URUGUAY. Técnicas reproductivas aplicadas en un sistema de reproducción acelerada en caprinos lecheros

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Red Capra, Facultad de Veterinaria Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Comportamiento sexual y concentracion serica de testosterona en carneros que fueron criados artificialmente o con sus madres (2017)**

Candidato: Santiago Alonso

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MENCHACA, A

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Comportamiento animal

#### **RELACION DEL TAMAÑO DE LAS ESTRUCTURA OVARICAS DE NOVILLAS GIROLANDAS SOBRE LAS TASAS DE PREÑEZ EN TRANSFERENCIAS DE EMBRIONES IN VITRO (2016)**

Candidato: Diego Armando Vega Borda

Tipo Jurado: Trabajos de especialización

MENCHACA, A

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Córdoba / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

#### **Por que producir peces transgénicos? Beneficios y riesgos (2016)**

Candidato: Cristina Manzi

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MENCHACA, A

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay  
Idioma: Español

**EVALUACIÓN DE DIFERENTES FORMULACIONES DE PROGESTERONA Y ESTRADIOL EN SINCRONIZACIÓN DE CELOS Y OVULACIÓN EN VACAS LECHERAS EN UN SISTEMA PASTORIL: Perfiles Hormonales, Respuesta Ovarica y Preñez (sin defender por irregularidades). (2016)**

Candidato: Marcelo Martinez  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MENCHACA, A  
Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Efecto de la expresión del estro y la adición de GnRH sobre la tasa de preñez en vacas Holando argentino en lactancia sincronizadas con dispositivos con progesterona y estradiol (2016)**

Candidato: Juan Carlos Tschopp  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MENCHACA, A  
Facultad de Ciencias Agropecuarias, Escuela para Graduados / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de Córdoba / Argentina  
País: Argentina  
Idioma: Español

**Concentración de eCG y actividad reproductiva luego del aborto al día 70 en yeguas. (2016)**

Candidato: María José Estradé  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MENCHACA, A  
Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Impacto de diferentes planos de alimentación pos-deseche en terneras Holstein de reemplazo (Proyecto de Tesis). (2016)**

Candidato: Emanuel de la Quintana  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MENCHACA, A  
Maestría en Producción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Caracterización del medio ambiente folicular y de la expresión génica en el complejo cúmulus-ovocito en vacas fértiles y sub-fértiles (Proyecto de Tesis) (2016)**

Candidato: Ximena Gonzalez  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MENCHACA, A  
Doctorado en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Comparación de dos formas y vías de administración de Progesterona en un protocolo de inducción de celos con inseminación artificial a tiempo fijo en vacas de carne en anestro posparto (2015)**

Candidato: Carmen de Olarte  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MENCHACA, A  
Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Remodelación del colágeno en el cérvix ovino: estudios durante el desarrollo y en ovejas ciclando tratadas para inducir la dilatación cervical (Proyecto de Tesis) (2015)**

Candidato: Daniela Casuriaga

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENCHACA, A

Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Nuevas opciones de aplicación de eCG para acortar el anestro en vacas de carne con cría al pie (Proyecto de Tesis) (2014)**

Candidato: Rafael Aragunde

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENCHACA, A

Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**ALIMENTACIÓN DIFERENCIAL DURANTE LA ETAPA LACTANTE EN TERNERAS HOLSTEIN: EFECTOS INMEDIATOS Y RESIDUALES SOBRE EL CRECIMIENTO, DESARROLLO CORPORAL Y PUBERTAD (2014)**

Candidato: Sebastian de Trinidad

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENCHACA, A

Doctorado en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**EFECTO DE LA SUBNUTRICIÓN MATERNA SOBRE LA GESTACIÓN TEMPRANA EN OVINOS: ÉNFASIS ENDÓCRINO-METABÓLICO (2014)**

Candidato: Victoria de Brun

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENCHACA, A

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Estudios sobre la Fisiología de la Reproducción en Llamas: Esteroides Ováricos, Dinámica Folicular y su Control Exógeno (2014)**

Candidato: Verónica Cavilla

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

MENCHACA, A

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

**Efecto de la subnutrición materna sobre la gestación temprana en ovinos: énfasis endócrino-metabólico (2014)**

Candidato: Victoria de Brun

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MENCHACA, A

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**EFECTO MACHO, SINCRONIZACIÓN DE CELO Y LUTEÓLISIS EN OVEJAS (2014)**

Candidato: Javier Meilán  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MENCHACA, A  
Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Fisiología

**Evaluación de distintos niveles de intensificación en el manejo reproductivo de un rodeo de cría (2012)**

Candidato: Sebastián Frade y Lucía Reyes  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MENCHACA, A  
Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Uso de esponjas intravaginales con medroxiprogesterona y atractividad sexual en la oveja (2011)**

Candidato: Cecilia Olivera  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MENCHACA, A  
Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Estacionalidad reproductiva en machos de venado de campo (*Ozotoceros bezoarticus*) adultos y juveniles. (2011)**

Candidato: Solana González  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MENCHACA, A  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

**Utilización de un dispositivo intravaginal (esponja) y flora bacteriana vaginal: control con antibióticoterapia y atractividad sexual en ovinos. (2010)**

Candidato: Marcelo Gatti  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MENCHACA, A  
Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

**Pérdidas reproductivas en ovejas sincronizadas con prostaglandina (2010)**

Candidato: Sergio Fierro  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
MENCHACA, A  
Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Co-fundación y Dirección de una organización sin fines de lucro (Fundación IRAUy) desarrollada fuera del ámbito estatal cuyo objeto es la investigación y el desarrollo tecnológico en el área agraria con foco en la reproducción animal. Allí generamos conocimiento, formamos nuevos RRHH y construimos instalaciones para investigación y docencia. En ese ámbito se han generado vínculos con otras organizaciones locales y de otros países (Argentina, USA y Francia) con quienes desarrollamos actividades científicas y académicas en conjunto.

Co-fundador de una empresa de biotecnología con actividad por mas de 15 años operando en el ámbito privado con actividad en varios países de la región, EEUU y China.

Participación desde hace 15 años en varias comisiones en la ANII así como en el Sistema Nacional de Investigadores ( 7 años en comisiones del SNI, integrando el Comité de Selección o la Comisión Técnica de Área).

Actualmente dirección de la Plataforma de Investigación en Salud Animal en el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Uruguay (cargo por concurso).

## Actuación profesional

### SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY

#### Fundación IRAUy

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Otro (06/2021 - a la fecha)

Investigador/Profesor Asociado 6 horas semanales

##### Funcionario/Empleado (12/2009 - 06/2021)

Presidente 20 horas semanales

#### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Edición génica por CRISPR (10/2013 - a la fecha )

Edición del genoma en mamíferos y en insectos mediante la tecnología CRISPR. Conducción de varias colaboraciones internacionales: MIT, University of Harvard (Colaborador Principal: Kevin Esvelt) North Carolina State University (Colaborador Principal: Max Scott) INSERM, Nantes, Francia (Colaborador Principal: Ignacio Anegón) Northwest A&F University, Yangling, China (Colaborador Principal: Xiaolong Wang)

Mixta

5 horas semanales

Fundación IRAUy , Coordinador o Responsable

Equipo: MENCHACA, A

##### Salud de útero: interacción con la inseminación artificial y la fertilidad en bovinos de carne y leche (04/2018 - a la fecha )

Se lleva adelante esta línea con tesis de posgrado

Aplicada

2 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Alejo MENCHACA

##### Inseminación Artificial a Tiempo Fijo, Superovulación y Transferencia de Embriones en Rumiantes (12/2009 - a la fecha )

Conducción de varias colaboraciones internacionales: Ohio State University, EEUU (Colaborador Principal: Alvaro García Guerra). Estudiante de Maestría de Uruguay en trabajo conjunto en Columbus, Ohio. Instituto de Reproducción Animal Córdoba, Argentina (Colaborador Principal: Gabriel Bó). Varias tesis de maestría y doctorado, varios papers

4 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: MENCHACA, A

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **Control del ciclo estral en ovinos, caprinos y bovinos. (12/2009 - a la fecha )**

4 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### **Fisiología ovárica en rumiantes. (12/2009 - a la fecha )**

4 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la Reproducción

#### **Producción de embriones in vitro y transferencia nuclear de células somáticas (clonaje) (12/2009 - a la fecha )**

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la reproducción

#### **SALUD ANIMAL: MUERTE EMBRIONARIA Y PÉRDIDAS DE LA GESTACIÓN EN BOVINOS (12/2010 - a la fecha )**

Se han conducido diversos trabajos en proyectos y tesis para profundizar en este problema en Uruguay

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Alejo MENCHACA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud y Reproducción

#### **Transgénesis en animales de producción (12/2009 - a la fecha )**

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la reproducción

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Pérdidas de gestación generadas por la vacunación antiaftosa. (01/2019 - a la fecha)**

Proyecto actualmente en desarrollo

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Doctorado:1

Equipo: Camila GARCÍA-PINTOS (Responsable) , MENCHACA, A (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud y Reproducción

##### **Salud de útero: Efecto de la inseminación artificial sobre la salud uterina y el uso de camisas sanitarias para mejorar la fertilidad (05/2018 - a la fecha)**

Se estudia la salud uterina y su vinculo con la fertilidad luego del servicio.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:1  
Equipo: MENCHACA, A (Responsable) , Morales, R  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud y Reproducción

**Development of a KO sheep model for the study of human deafness (01/2017 - 12/2021 )**

I+D a demanda para una compañía de EEUU  
5 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Harvard, Estados Unidos, Apoyo financiero  
Equipo: CRISPO, M , MENCHACA, A (Responsable) , CUADRO, F , ANEGON, I , DOS SANTOS NETO, PC , SOUZA, M

**Control sobre el folículo ovulatorio para el establecimiento de la gestación en la vaca (03/2017 - 03/2020 )**

Fondo María Viñas  
1 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Equipo: NUÑEZ, R. , CUADRO, F , MENCHACA, A

**Interacciones embrio-maternales y su impacto en la calidad y desarrollo embrionario temprano (03/2017 - 03/2020 )**

Fondo Clemente Estable  
1 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:1  
Equipo: MENCHACA, A , DE BRUN, V (Responsable) , MEIKLE, A , GRAÑA, A

**Desarrollo de protocolos para programas de IATF con semen sexado en bovinos (10/2016 - 10/2019 )**

Financiado por la compañía Sexing Technology y el IRAC  
1 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:3  
Financiación:  
Otras, Argentina, Cooperación  
Equipo: Alejo MENCHACA, BÓ, G (Responsable) , HUGUENINE, E , DE LA MATA, J , TSCHOPP, JC

**Evaluación del impacto productivo de un programa de IATF asociado o no a Destete Precoz en un rodeo de carne (10/2016 - 09/2018 )**

Financiación privada por la empresa Walter Branaa  
1 horas semanales

Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Instituto de Reproducción Animal Uruguay, Uruguay, Cooperación  
Equipo: Alejo MENCHACA (Responsable) , GARCÍA-PINTOS, C , SECCO, N

**Estrategias hormonales para comprender y mejorar el mantenimiento de la gestación en vacas de cría (03/2014 - 03/2017 )**

3 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Maestría/Magister:2  
Doctorado:1  
Financiación:  
SYNTEX URUGUAYA S.A., Uruguay, Apoyo financiero  
Fundación para el Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay, Otra  
Equipo: A. MENCHACA (Responsable) , NUÑEZ, R. , CUADRO, F , BOSOLASCO, D , SECCO, N , BROCHADO, C , ARTAGAVEYTIA, R

**Producción de embriones in vitro y su aplicación a gran escala: una innovación tecnológica para el sector ovino en Uruguay. (08/2012 - 09/2014 )**

5 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Doctorado:1  
Equipo: CUADRO, F , A. MENCHACA (Responsable) , BARRERA, N , CRISPO, M (Responsable)

**Generación de modelos transgenicos por transferencia nuclear de células somáticas en ovinos (03/2011 - 03/2013 )**

20 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Equipo: CRISPO, M (Responsable) , VILARIÑO, M , A. MENCHACA (Responsable) , DOS SANTOS-NETO, PC  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la reproducción

**Efecto de la Gonadotropina Coriónica Equina (eCG) durante los primeros días de la gestación sobre la tasa de preñez y la muerte embrionaria en bovinos (03/2011 - 03/2013 )**

3 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: A. MENCHACA , DE CASTRO, T , NUÑEZ, R. (Responsable)

**Uso de la gonadotrofina corionica equina sobre la actividad ovárica, la fertilidad y las pérdidas embrionarias en bovinos y ovinos (11/2010 - 03/2013 )**

3 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

SYNTEX URUGUAYA S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A. MENCHACA (Responsable) , DE CASTRO, T , NUÑEZ, R. , GARCÍA-PINTOS, C

**Nuevas alternativas para la criopreservación de gametos en hembras rumiantes (02/2011 - 02/2013 )**

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: VILARIÑO, M (Responsable) , CRISPO, M , A. MENCHACA

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Presidente (12/2009 - 06/2021 )**

20 horas semanales

**DOCENCIA**

**(05/2011 - 12/2012 )**

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Biotechnologías de la Reproducción en Rumiantes, 10 horas, Teórico-Práctico

**(03/2009 - 05/2010 )**

Especialización

Asignaturas:

Biotechnologías de la Reproducción en Rumiantes, 10 horas, Teórico-Práctico

**(03/2007 - 05/2008 )**

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Biotechnologías de la Reproducción en Rumiantes, 10 horas, Teórico-Práctico

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY**

INIA

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (06/2021 - a la fecha)**

Coordinador 44 horas semanales

**ACTIVIDADES**

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **Pérdidas de gestación en bovinos de carne en Uruguay: un problema no resuelto. (12/2021 - a la fecha)**

Fondo Maria Viñas

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: MENCHACA, A (Responsable) , Camila GARCÍA-PINTOS (Responsable)

## DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

### **Coordinador de la Plataforma de Investigación en Salud Animal (06/2021 - a la fecha )**

44 horas semanales

## SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA)

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Otro (12/2009 - a la fecha)**

Grado 4 2 horas semanales

El tipo de vínculo es Investigador del PEDECIBA y no implica una carga horaria establecida ni salario.

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### **(03/2008 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología de la Reproducción, 5 horas, Teórico

#### **(03/2006 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología de la Reproducción, 5 horas, Teórico

#### **(03/2010 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fisiología ovárica de mamíferos, 5 horas, Teórico

#### **(06/2012 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología de la Reproducción, 10 horas, Teórico

## SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Veterinaria

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (10/2009 - a la fecha)

Docente del Programa de Posgrado. 2 horas semanales

El Tipo de Vínculo no implica una carga horaria determinada ni salario. La función desempeñada es como Docente del Programa de Posgrado de Facultad de Veterinaria

### Funcionario/Empleado (08/2003 - 07/2006)

Ayudante Investigación 30 horas semanales

Contratado por proyecto

Escalafón: Docente

Cargo: Interino

### Becario (04/2001 - 12/2002)

Responsable proyecto 20 horas semanales

Contratado por proyecto

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

### Becario (11/1998 - 10/1999)

Ayudante de investigación 20 horas semanales

Contratado por proyecto

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

### Becario (07/1996 - 12/1996)

Ayudante de Investigación 20 horas semanales

Beca de investigación

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

## ACTIVIDADES

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Estudio de la reutilización del dispositivo CIDR-G para la sincronización de la ovulación y la Inseminación a Tiempo Fijo en Ovejas y Cabras. (03/2007 - 06/2007 )

10 horas semanales

Fisiología , Laboratorio de Fisiología de la Reproducción

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: RUBIANES, E (Responsable) , VILARIÑO, M

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

#### Caracterización de un Nuevo Dispositivo Intravaginal Liberador de Progesterona para ovinos y caprinos (DICO) (03/2006 - 09/2006 )

20 horas semanales

Fisiología , Laboratorio Fisiología de la Reproducción

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Doctorado:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: RUBIANES, E (Responsable) , VILARIÑO, M , E. VAN LIER

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

**Formación de un Núcleo de Cría para el fortalecimiento de la cabaña caprina nacional. (03/2003 - 03/2006 )**

30 horas semanales

Fisiología , Laboratorio de Fisiología de la Reproducción

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FERNÁNDEZ, G (Responsable) , F. MACEDO

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

**Respuesta a la PGF2 alfa durante la fase luteal temprana de la oveja. (12/2001 - 12/2002 )**

20 horas semanales

Fisiología , Laboratorio Fisiología de la Reproducción

Desarrollo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CARBAJAL, B , RUBIANES, E (Responsable)

**Validación de técnicas reproductivas durante el posparto en un Sistema de Reproducción Acelerada para el sector caprino. (12/2000 - 12/2001 )**

20 horas semanales

Fisiología , Laboratorio de Fisiología de la Reproducción

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Beca

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

**Efecto de los tratamientos cortos con progesterona en cabras en anestro y durante la estación reproductiva. (12/1998 - 12/1999 )**

20 horas semanales  
Fisiología , Laboratorio de Fisiología de la Reproducción  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Beca  
Equipo:

## **DOCENCIA**

### **Maestría en Reproducción Animal (03/2012 - 03/2012 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Estacionalidad reproductiva en rumiantes y su manejo, 20 horas, Teórico

### **Maestría en Reproducción Animal (09/2011 - 09/2011 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Preservación seminal e inseminación artificial a tiempo fijo en ovinos, 20 horas, Teórico

### **(02/2011 - 02/2011 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Animal de experimentación como reactivo biológico: Principales herramientas para su control, manejo y uso., 20 horas, Teórico

### **Programa de Posgrado (10/2010 - 10/2010 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Curso de preservación seminal e inseminación artificial a tiempo fijo en ovinos, 24 horas, Teórico

### **Maestría en Reproducción Animal (03/2010 - 03/2010 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Fisiología ovárica de mamíferos, 5 horas, Teórico

### **Maestría en Reproducción Animal (10/2009 - 10/2009 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Avances en técnicas de preservación seminal, sincronización de celos e inseminación a tiempo fijo en ovinos, 5 horas, Teórico

### **Maestría en Reproducción Animal (10/2008 - 10/2008 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
La preservación seminal y su potencial uso en programas de Inseminación Artificial, 5 horas, Teórico

### **Médico Veterinario (04/2001 - 07/2001 )**

Grado  
  
Asignaturas:  
Curso de Investigación Científica, 10 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:

## EXTENSIÓN

**Esta Red vinculó a los productores de cabras con diferentes áreas de Facultad de Veterinaria y el Laboratorio COLAVECO dando un respaldo técnico a dicho sector durante la primer fase de su desarrollo en Uruguay (01/1999 - 12/2004 )**

Facultad de Veterinaria, Red Capra

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción caprina (leche de cabra)

**SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY**

Unidad Mixta Pasteur+ INIA

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (01/2020 - 06/2021)**

Co-responsable en I+D mosca de la bichera 20 horas semanales

Desarrollo tecnológico de una estrategia para controlar la población de *Cochliomyia hominivorax* (mosca de la bichera) en Uruguay. Coordinación del equipo técnico para llevar adelante el diseño de la edición del genoma por CRISPR, con la participación de investigadores de diversas disciplinas y varias instituciones locales (Instituto Pasteur, INIA, IRAUy) y extranjeras (North Carolina State University y el MIT). Financiación de BID e INIA.

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 3 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 20 horas

## Información adicional

He estudiado los animales en diversos aspectos vinculados con su reproducción, la edición de sus genes, su interacción con la salud, así como he trabajado en el desarrollo o en la mejora de ciertas biotecnologías aplicadas a la ganadería. Algunos estudios los enfoqué en responder preguntas básicas que nos permitan comprender ciertos fenómenos biológicos. Con esta información también hemos propuesto nuevas herramientas tecnológicas de interés aplicado. He trabajado principalmente en vacas, en ovejas y cabras, y en ocasiones también con modelos experimentales murinos y ciertos artrópodos de interés para la ganadería. Junto al equipo que fui conformando a lo largo de los años demostramos diferentes mecanismos desconocidos, información publicada en unos 100 artículos científicos y capítulos en libros. También hemos generando importantes mejoras en aquellas biotecnologías de la reproducción de mayor impacto. Entre algunos aportes se destacan nuevos protocolos de inducción y sincronización de la ovulación para inseminación artificial, nuevos tratamientos de superovulación para la producción y transferencia de embriones, importantes avances en fertilización in vitro, y nuevos alcances en transgénesis y edición del genoma que no habían sido propuestos hasta entonces. Más recientemente comenzamos a aplicar estas herramientas de edición génica para el control de especies plagas que generan enormes pérdidas a nivel mundial para la salud animal y la producción de alimentos. Las terapias y productos desarrollados se describen en la sección "Producción Tecnológica" de este CVuy.

Algunos de estos desarrollos son utilizados en diversos países y algunos de ellos se han transformado en las estrategias más utilizadas por profesionales especialistas en estas disciplinas. La información es aplicada en el ámbito veterinario, por ejemplo en tecnologías como la IATF donde cada año es aplicada en unos 30 millones de vacas (Brasil, Argentina, Paraguay, Uruguay). El alcance también incluye a la industria farmacéutica veterinaria donde hemos desarrollado diversos productos tecnológicos, algunos de ellos disponibles en el mercado global comercializados por compañías privadas (por ejemplo [DICO](#)), o una eCG generada por tecnología recombinante y desarrollada por Syntex, o terapias/protocolos hormonales hoy recomendados por Zoetis, Fatro,

Calier, y otras farmacéuticas). Por otra parte, en los últimos años he ampliado el alcance de la investigación a la producción de animales mediante ingeniería genética. Para esto hemos conformado nuevos grupos de investigación combinando nuevas biotecnologías como la producción de embriones in vitro, la transgénesis y clonación, y la edición del genoma por CRISPR. Estas tecnologías han despertado gran interés mundial para la producción agropecuaria, biomedicina y farmacéutica. Nuestro laboratorio reportó algunos hitos con la revolucionaria tecnología CRISPR, por ejemplo produciendo los primeros corderos con edición génica (algunos años antes que se reportaran los primeros terneros nacidos en China), un par de años antes se habían producido en el laboratorio las primeras ovejas transgénicas de Latinoamérica, y anteriormente los primeros corderos en Uruguay por fertilización in vitro. Actualmente con el MIT y la North Carolina State University dirigimos desde Uruguay un proyecto para aplicar esta tecnología CRISPR en el control de la mosca de la bichera, un problema de salud animal que afecta a todo Sudamérica. También enfocado en salud animal, estamos aplicando esta tecnología para desarrollar nuevas herramientas para el control de la garrapata común del bovino.

---

Mi actividad científica la he desarrollado principalmente desde el ámbito privado. Para esto generamos una organización sin fines de lucro (Fundación IRAUy) que tiene como objeto la I+D+i para responder distintas demandas que requieren nuevo conocimiento (fui fundador y luego presidente de esta organización durante 12 años). También formamos una empresa de biotecnología a modo de Spin-off o CRO (Contract Research Organization) para brindar servicios y desarrollo tecnológico a demanda o por contrato. En estos años hemos recibido financiación local y extranjera, tanto desde el sector público pero fundamentalmente desde el ámbito privado. Esto nos ha permitido una inserción amplia y un mayor alcance, tanto para profundizar en las actividades científicas como para ampliar el alcance al sector privado. Actualmente dirijo la Plataforma de Investigación en Salud Animal en el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) en Uruguay.

---

En suma, teniendo como temática general la biotecnología, la reproducción y la salud, he puesto el foco en la generación de capacidades (capital humano, institución, infraestructura, colaboraciones) para producir conocimiento original, y a partir de esto generar nuevas soluciones tecnológicas. Algunos de estos aportes son aplicados por el sector privado.