

Durante mi doctorado, realizado en el periodo 2007-2012 bajo la dirección de la Dra. Alicia G. Faletti en el CEFyBo - CONICET me fortalecí en manejo de animales de experimentación, particularmente *Rattus norvegicus*, y en técnicas de bioquímica y biología molecular como determinación de proteínas de interés por Western blot, cuantificación de ARNm por Transcripción reversa y PCR, técnicas espectrofotométricas (determinación de contenido proteico por el método de Bradford), detección de indicadores de estrés oxidativo especies reactivas del oxígeno (eROS). Durante la formación postdoctoral, que estoy realizando en la Facultad de Cs. veterinarias de la UNLPam bajo la dirección del Dr. Julián Bartolomé, me he capacitado en el manejo de rodeos de cría y lecheros. Formo parte de dos proyectos de investigación financiados por esta casa de estudios y co-dirijo dos becarias en tareas de investigación en su formación de grado.

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Producción Animal y Lechería > Otras Producción Animal y Lechería > EFECTO DE UN TRATAMIENTO CON GONADOTROFINA CORIÓNICA EQUINA POST INSEMINACIÓN ARTIFICIAL SOBRE LA FERTILIDAD EN VACAS LECHERAS DE ALTA PRODUCCIÓN

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10) > EFECTO DEL AMBIENTE UTERINO SOBRE LA PREÑEZ EN VACAS DE CARNE CON CRÍA AL PIE QUE INICIAN PROTOCOLOS DE SINCRONIZACIÓN DE LA OVULACIÓN SEGUIDOS DE IAT

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Ciencias Veterinarias > Ciencias Veterinarias > SINCRONIZACIÓN DE LA OVULACION CON IATF EN VACAS CON CRÍA UTILIZANDO PROTOCOLOS QUE COMBINAN PROGESTERONA CON ESTRADIOL O GNRH: EFECTO DE LOS DÍAS POS



CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas > Biología Reproductiva (aspectos médicos van en 3 "Ciencias Médicas y de la Hídrico Salud") > EFECTO DE LA PROTEÍNA ANTICONGELANTE ANTI-FREEZE PROTEIN TIPO III SOBRE LA CALIDAD DEL SEMEN PORCINO CRIOPRESERVADO

Lugar de trabajo: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS -  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA



**DATOS PERSONALES**

---

Apellido: BILBAO

Nombre: MARÍA GUILLERMINA

Fecha de nacimiento: 10 - 10 - 1980

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: Avenida San Martín 135 (6221). Chapaleufú, La Pampa - Argentina

Teléfono: +0054 (02302) 481-627

Correo electrónico: mgbilbao@gmail.com

**FORMACION ACADÉMICA**

---

Doctorado de la Universidad de Buenos Aires en Ciencias Biológicas

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Año de finalización: 2012

Especialización en "DIPLOMATURA UNIVERSITARIA SUPERIOR EN DOCENCIA, INVESTGACIÓN Y EXTENSIÓN"

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

09/2021 - Actualidad

DIPLOMADA EN BIOESTADÍSTICA BASICA APLICADA, MEDIADA CON ENTORNO R

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Año de finalización: 2020

Certificación pedagógica para profesionales y técnicos superiores

FESEMAC ISESEMAC (IFD)

Año de finalización: 2015



Licenciada en Ciencias Biológicas

null

Año de finalización: 03/2006

## FORMACION COMPLEMENTARIA

**2022 - 2022** "Bioestadística avanzada con R Studio". ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

Entre 51 Y 100 horas

**2021 - 2021** "Modelos lineales mixtos". SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

Entre 25 Y 50 horas

**2021 - 2021** "¿Cómo redactar un artículo de investigación en inglés?". INSTITUTO DE ANTROPOLOGIA DE CORDOBA (IDACOR) ; (CONICET - UNC)

Entre 51 Y 100 horas

**2020 - 2020** "Escritura de textos académicos breves: el abstract y el paper". CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE CIENCIA DESARROLLO Y EDUCACION SUPERIOR (CENTRO REDES)

Entre 51 Y 100 horas

**2018 - 2018** "Uso ético de los animales de experimentación en la investigación". FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Entre 25 Y 50 horas

**2016 - 2016** "Epidemiología clínica, análisis estadístico de datos y epidemiología aplicada.". FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Entre 51 Y 100 horas

**2015 - 2015** "Curso Teórico sobre PCR en tiempo real. Cuantificación de la expresión génica con SYBRGreen". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM)

Hasta 24 horas

**2015 - 2015** "Tópicos especiales de bioestadística". FUNDACION DE INSTITUTO DE BIOLOGIA Y MEDICINA EXPERIMENTAL (F-IBYME)

Entre 25 Y 50 horas

**2014 - 2014** "Diferenciación celular: Inmunología y endocrinología en especies domésticas.". FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Entre 25 Y 50 horas

**2011 - 2011** "Bases de biotecnología de la reproducción en animales domésticos y avances en especies silvestres.". FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Entre 25 Y 50 horas



**2011 - 2011** "Jornada de actualización en bienestar animal. ". FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
Hasta 24 horas

**2011 - 2011** "Introducción a la Bioestadística". FUNDACION DE INSTITUTO DE BIOLOGIA Y MEDICINA EXPERIMENTAL (F-IBYME)  
Entre 25 Y 50 horas

**2011 - 2011** "Histología animal comparada: técnicas básicas para microscopía óptica y electrónica. ". LABORATORIO DE HISTOLOGIA ANIMAL ; DEPARTAMENTO DE BIODIVERSIDAD Y BIOLOGIA EXPERIMENTAL ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
Entre 51 Y 100 horas

**2011 - 2011** "Conocimiento público sobre la Ciencia". UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)  
Entre 25 Y 50 horas

**2010 - 2010** "Transducción de Señales". DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLOGICA ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
Entre 25 Y 50 horas

**2009 - 2009** "Fisiología de la reproducción.". FUNDACION DE INSTITUTO DE BIOLOGIA Y MEDICINA EXPERIMENTAL (F-IBYME)  
Entre 101 Y 200 horas

**2009 - 2009** "Toxicidad del Oxígeno y sus radicales libres". LABORATORIO D/ENZIMOLOGIA ESTRES OXIDATIVO Y METABOLISMO (LEEM) ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLOGICA ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
Entre 51 Y 100 horas

**2008 - 2008** "Endocrinología Animal Comparada". LABORATORIO DE ENDOCRINOLOGIA COMPARADA ; DEPARTAMENTO DE BIODIVERSIDAD Y BIOLOGIA EXPERIMENTAL ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
Entre 201 Y 359 horas

**10/2013 - 07/2015** Posdoctorado

Bartolomé, Julián (director) Ortega, Hugo (co-director)

Institucion de ejecución de la beca:

Inglés [ nivel avanzado ] - Oxford-Arels Examination in English as a Foreign Language: Arels Oral Examination at Preliminary Level. (1997)

## ANTECEDENTES EN CYT



**08/2021 - Actualidad**

Responsable ante el Comité Evaluador de los Laboratorios de Enfermedades Venéreas de la ?Comisión Provincial de Sanidad Animal?, dependiente del Ministerio de la Producción del Gobierno de la Provincia de La Pampa.. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**05/2022 - Actualidad**

Investigadora adjunta (CONICET) . FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**2016**

Categoría IV del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

**02/2021 - Actualidad**

Directora (40 horas o más). CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE FÁRMACOS - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**05/2022 - Actualidad**

Profesora adjunto Rentado( Simple) - "Física Biológica"  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

**05/2023 - 08/2023**

Curso: "CURSO MATEMÁTICAS PARA ESTUDIANTES " (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

**01/2015 - Actualidad**

4ta Vocal Titular. BIBLIOTECA POPULAR RENOVACIÓN

**06/2022 - Actualidad**

Veedora gremial de concursos docentes. ASOCIACIÓN DOCENTES UNLPAM

**06/2022 - Actualidad**

Veedora gremial de carreras docentes. ASOCIACIÓN DOCENTES UNLPAM

**03/2017 - 04/2019**

Adscripta profesional a Física Biológica. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**03/2016 - 04/2019**

Adscripta Profesional al Centro de Investigación y Desarrollo de Fármacos. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**12/2015 - 05/2022**

Investigadora asistente (CONICET) . CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).



**09/2002 - 02/2004**

Ayudante de segunda Rentado( Simple)

DEPARTAMENTO DE QUIMICA INORGANICA, ANALITICA Y QUIMICA FISICA ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ;  
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

**06/2004 - 02/2006**

Ayudante de segunda Rentado( Simple) - "Microbiología e Inmunología"

CATEDRA DE MICROBIOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLOGICA ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ;  
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

**10/2014 - 04/2019**

Ayudante de primera Rentado( Simple) - "Biología Celular y Molecular"

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - DEPARTAMENTO DE QUIMICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE LA PAMPA

**09/2018 - 05/2022**

Profesora adjunto Rentado( Simple) - "Física Biológica"

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

**02/2018 - 03/2018**

Curso: "APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

**03/2019 - 03/2019**

Curso: "Formulación y Evaluación de Proyect" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

**03/2020 - 03/2020**

Curso: "USO Y MANEJO DE ANIMALES DE EXPERIM" (De 20 hasta 39 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

**09/2020 - 11/2020**

Seminario: "REUNIONES CIENTÍFICAS PARA JÓVENES " (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

**06/2021 - 07/2021**

Curso: "Endocrinología de la reproducción " (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA



**10/2021 - 11/2021**

Curso: "REDACCIÓN CIENTÍFICA" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

**12/2022 - 12/2022**

Seminario: "Metodología de la Investigación " (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

**11/2021 - 12/2021**

Curso: "DETECCIÓN DE ECHINOCOCCUS GRANULOSU" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

**12/2003 - 12/2005**

Estudiante. DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLOGICA ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

**03/2002 - 06/2002**

Estudiante. AREA PARASITOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA ; FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

*Formación de recursos humanos*

**2021 - 2026** Dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.  
Becario/a: Leavi De Asis, Víctor Emanuel - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**2021 - 2026** Co-dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.  
Becario/a: Chaperó, Luisina Andrea - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**2020 - 2021** Dirección de beca Iniciación a la Investigación UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.  
Becario/a: Barale, Joaquín - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**2020 - 2021** Dirección de beca Perfeccionamiento en la Investigación UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.  
Becario/a: Troncoso, María Cristina - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**2019 - 2020** Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.  
Becario/a: Aimar Chiesa, Ivo - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**2019 - 2020** Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.  
Becario/a: López, María Sofía - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**2019 - 2021** Co-dirección de beca Postgrado/Maestría UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.  
Becario/a: Zapata, Luis Oscar - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**2019 - 2021** Dirección de beca Perfeccionamiento en la Investigación UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.  
Becario/a: Farcey, María Florencia - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.





**2016 - 2017** Co-dirección de beca Perfeccionamiento en la Investigación UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.  
Becario/a: Suárez, Aroldo Aníbal - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**2016 - 2017** Dirección de beca Formación de grado UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.  
Becario/a: Rial, Clara - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**2015 - 2017** Co-dirección de beca Formación de grado CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.  
Becario/a: Farcey, María Florencia - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**2014 - 2016** Co-dirección de beca Formación de grado CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.  
Becario/a: Morán, Karen Daina - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**2019 - 2020** Dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.  
Tesis: Troncoso, María Cristina - FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**2019 - 2024** Co-dirección de Tesis de Doctorado.  
Tesis: Lucero Arteaga, Franco Exequiel - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

**2019 - 2021** Co-dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.  
Tesis: Moran, Karen Daiana - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

**2017 - 2020** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.  
Tesis: Leavi de Asís, Víctor - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**2021 - 2021** Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.  
Pasante: Leavi de Asis, Víctor Emanuel - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS.

**2021 - 2021** Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Millahueque, Yesica Paola - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS.

**2021 - 2021** Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Schenheiter, Andrea Belén - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS.

**2021 - 2023** Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Mazzaferro, Paula - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS.

**2022 - 2023** Co-dirección de Personal de apoyo a la I+D.  
Nodocente UNLPam: Andino, Iris - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS.

### *Financiamiento CyT*



**01/2023 - 12/2025** Investigadora en el Proyecto de I+D: *"EVALUACIÓN DE LA FERTILIDAD Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LOS PROCESOS INFLAMATORIOS ENDOMETRIALES EN BURRAS UTILIZANDO INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CON SEMEN CONGELADO?".* Sin datos de Director.  
Ejecutado en: null.  
Financiado por: null.

**01/2023 - 12/2025** Investigadora en el Proyecto de I+D: *IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS DE RIESGO DE TRANSMISIÓN DE LA EQUINOCOCOSIS QUÍSTICA /HIDATIDOSIS EN LAS PROVINCIAS DE LA PAMPA Y RIO NEGRO Y DESARROLLO DE CAPACIDADES DIAGNÓSTICAS EN SALUD ANIMAL.* Dirección: LARRIEU, EDMUNDO JUAN  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.  
Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**01/2023 - 12/2024** Directora en el Proyecto de I+D: *EFFECTO DE LAS ENFERMEDADES DEL PERIPARTO SOBRE EL AMBIENTE UTERINO Y LA FERTILIDAD EN VACAS LECHERAS..* Dirección: BILBAO, MARÍA GUILLERMINA  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM).  
Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM).

**01/2022 - 12/2024** Investigadora en el Proyecto de I+D: *EFFECTO DEL DESTETE SOBRE BIOMARCADORES DE ESTRÉS Y CRECIMIENTO EN POTRILLOS PURA SANGRE DE CARRERA.* Dirección: UBERTI, BENJAMÍN  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.  
Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

**01/2021 - 12/2022** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Respuesta directa y residual de parámetros fisiológicos y productivos de terneros ante el estrés por calor.* Dirección: GENERO, GABRIEL ALBERTO  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM).

**08/2020 - 08/2022** Directora en el Proyecto de I+D: *ESTUDIO DE MARCADORES MOLECULARES QUE PERMITAN ESTIMAR LA FERTILIDAD EN BOVINOS DE CARNE EN LA REGIÓN SEMI-ÁRIDA CENTRAL.* Dirección: BILBAO, MARÍA GUILLERMINA  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM); MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT).

**01/2018 - 12/2020** Co-directora en el Proyecto de I+D: *SINCRONIZACIÓN DE LA OVULACIÓN CON IATF EN VACAS CON CRÍA UTILIZANDO PROTOCOLOS QUE COMBINAN PROGESTERONA CON ESTRADIOL O GNRH: EFFECTO DE LOS DÍAS POSTPARTO, CICLICIDAD Y CONDICIÓN CORPORAL.* Dirección: BARTOLOME, JULIAN ALBERTO  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM).

**01/2018 - 12/2022** Co-directora en el Proyecto de I+D: *EFFECTO DE LA PROTEÍNA ANTICONGELANTE ANTI-FREEZE PROTEIN TIPO III SOBRE LA CALIDAD DEL SEMEN PORCINO CRIOPRESERVADO.* Dirección: BOERIS, MÓNICA ALEJANDRA  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM).



**07/2017 - 06/2019** Directora en el Proyecto de I+D: *Efecto de un tratamiento con gonadotropina coriónica equina post inseminación artificial sobre la fertilidad en vacas lecheras de alta producción.* Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**07/2017 - 12/2018** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Determinación de parámetros reproductivos de padrillos de raza Criolla en entrenamiento intensivo.* Dirección: MIRAGAYA, MARCELO HORACIO

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM).

**03/2017 - 02/2018** Investigadora en el Proyecto de I+D: *EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE VITAMINAS A, D, E Y K Y MINERALES TRAZA SOBRE LA CALIDAD OVOCITARIA EN VACAS LECHERAS EN PERIODO DE TRANSICIÓN.* Dirección: Julián Alberto Bartolomé

Ejecutado en: INSTITUTO DE CIENCIAS VETERINARIAS DEL LITORAL (ICIVET-LITORAL) ; (CONICET - UNL).

Financiado por: INSTITUTO DE CIENCIAS VETERINARIAS DEL LITORAL (ICIVET-LITORAL) ; (CONICET - UNL).

**05/2015 - 07/2020** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de tecnologías no inyectables para incrementar la productividad de carne y leche a través de mejoras en la sanidad y el bienestar animal.* Dirección: Esteban Turic

Ejecutado en: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT).

Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT); UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM).

**01/2014 - 12/2016** Co-directora en el Proyecto de I+D: *Caracterización y estrategias farmacológicas para mejorar los problemas de fertilidad en rodeos lecheros.* Dirección: BARTOLOME, JULIAN ALBERTO

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM).

**12/2012 - 11/2015** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Utilización de dispositivos de progesterona específicos para el tratamiento del anestro y el incremento de la fertilidad en vacas.* Dirección: Bartolomé Julián Alberto

Ejecutado en: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

Financiado por: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

**12/2008 - 12/2011** Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Participación de la leptina y sus receptores en la función ovárica. Vías de señalización a lo largo del eje reproductivo.* Dirección: Alicia Graciela Faletti

Ejecutado en: CONICET.

Financiado por: CONICET.

**12/2008 - 12/2011** Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Agentes contaminantes que alteran la función ovárica.* Dirección: Alicia Graciela Faletti

Ejecutado en: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).

Financiado por: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).

**01/2006 - 12/2007** Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Regulación de la expresión de los receptores de leptina en el ovario de rata durante el proceso de ovulación.* Dirección: Alicia Graciela Faletti

Ejecutado en: CONICET.

Financiado por: CONICET.



**01/2004 - 12/2007** Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Participación de la leptina en la función ovárica..* Dirección: Alicia Graciela Faletti

Ejecutado en: .

Financiado por: .

**06/2023 - 05/2024** Extensionista en el Proyecto de Extensión: *Un puente entre la Universidad y la Salud Pública: Articulaciones entre la ciencia, la salud y la comunidad.* Dirección: BURGUEÑO, ANA LUCÍA

Ejecutado en: ESTABLECIMIENTO ASISTENCIAL HOSPITAL GOBERNADOR CENTENO; FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA; FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM).

**05/2022 - 05/2022** Beca de Práctica profesional: "Programas de Apoyo del Plan de Fortalecimiento en CyT 2019 UNLPam "

Dirección: Pierangeli, Nora - Co-Dirección: Lazzarini, Lorena

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)

**01/2019 - 03/2019** Beca de Otro tipo de beca de Investigación: "Estancias Cortas Posdoctorales"

Dirección: Ferrán Bertone, José Luis

Financiada por: FUNDACION CAROLINA (CAROLINA)

Ejecutada en: FUNDACION CAROLINA (CAROLINA)

**10/2013 - 04/2015** Beca de Posdoctorado: "Beca interna postdoctoral para temas estratégicos"

Dirección: Bartolomé, Julián - Co-Dirección: Ortega, Hugo

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

**04/2010 - 07/2012** Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca de Postgrado Interna Tipo II"

Dirección: Faletti, Alicia Graciela

Financiada por: (CONICET/UBA)

Ejecutada en: (CONICET)

**04/2007 - 03/2010** Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca de Postgrado Interna Tipo I"

Dirección: Faletti, Alicia Graciela

Financiada por: (CONICET/UBA)

Ejecutada en: (CONICET)

**05/2022 - 06/2022** Estancia de I+D en: ""Implementación de técnicas de vigilancia de equinocosis en materia fecal canina?"

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)

Dirección: Pierangeli, Nora



**01/2019 - 03/2019** Estancia de I+D en: "Determinación de los cambios de expresión génica hipotalámicos debidos a un programa de actividad física durante la adolescencia en roedores."

Financiada por: null

Ejecutada en: null

Dirección: Ferrán, Jose Luis

### *Actividades de Evaluación y Gestión Editorial*

#### **2023 - Actualidad**

Integrante del Comité Científico de la Revista *Sin datos de la Revista*

#### **2023 - 2023** Evaluación de investigadores

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Rol: Par consultora

#### **2023 - 2023** Evaluación de investigadores

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Rol: Par consultora

#### **2023 - 2023** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol: Evaluador/a

#### **2022 - 2022** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol: Evaluador/a

#### **2022 - 2022** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol: Evaluador/a

#### **2022 - Actualidad** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Rol: Evaluador/a

#### **2022 - 2022** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN

Rol: Evaluador/a

#### **2022 - 2022** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol: Evaluador/a



**2022 - 2022** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol: Evaluador/a

**2022 - 2022** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol: Evaluador/a

**2022 - 2022** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol: Evaluador/a

**2021 - 2021** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol: Evaluador/a

**2021 - 2021** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol: Evaluador/a

**2020 - 2020** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol: Evaluador/a

**2019 - 2019** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol: Evaluador/a

**2019 - 2019** Jurado de concursos docentes

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol: Evaluador/a

**2016 - 2016** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Rol: Evaluador/a

**2023 - 2023** Evaluación de programas y proyectos

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Rol: Evaluador/a



**2018 - Actualidad** Evaluación de programas y proyectos  
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ;  
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA  
Rol: Evaluador/a

**2017 - Actualidad** Evaluación de programas y proyectos  
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ;  
MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA  
Rol: Evaluador/a

**2023 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
InVet (ISSN: Sin datos de ISSN)

**2017 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
Revista Ciencia Veterinaria (ISSN: 1515-1883)

**2023 - 2023** Evaluación de EVALUACIÓN DE RESÚMENES PARA LA AAIV  
SOCIEDAD DE MEDICINA VETERINARIA  
Rol: Evaluador/a

### *Actividades de Extensión*

**05/2018 - 12/2018** "A 200 años de Frankenstein: Reflexiones en torno a una visión de la naturaleza humana"

**04/2017 - 04/2017** "¿Por qué no somos eternos? Miradas y Reflexiones en torno a Marie Curie"

**03/2017 - 03/2017** "Café Científico organizado por la Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria de la UNLPam"

**09/2016 - 09/2016** "Semana de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico en la UNLPam"

**09/2016 - 09/2016** "SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y ARTE CIENTÍFICO"

**11/2013 - 12/2013** "El Registro Kloster. Evidencias de otros tiempos"

**12/2007 - 12/2007** "El origen de las especies. El viaje del Beagle"

**04/2018 - 04/2018** "FESTIVAL LUZ, SONIDO Y MOVIMIENTO EN LA FCV"  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

**03/2012 - 08/2014** "Miembro del Equipo fundador del grupo de fotógrafos aficionados Alvear en Píxeles"  
CASA DE LA CULTURA INTENDENTE ALVEAR

**06/2015 - 12/2015** "Los científicos van a las escuelas - La Pampa 2015"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)



### Participación en eventos CyT

**2018** - Evento: "2018 Therio Conference". Estados Unidos, Milwaukee, Wisconsin.

Organizada por: SOCIETY FOR THERIOGENOLOGY

null

**2017** - Evento: "Jornada de Producción Equina de la Región Central". Argentina, General Pico, La Pampa.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

null

**9/2022** - Rodríguez, Alejandro M; Maresca, Sebastián; López-Valiente, Sebastián; Gélid, Lucas; Bilbao, María Guillermina; Moran, Karen D.; Franco, Gabriel; Ezcurdia, P.; Pérez-Wallace, Santiago; Meikle, Ana; Bartolome, Julián A. "Recombinant glycoprotein with eCG-like activity did not increase the incidence of multiple ovulation in beef cattle in a 5-day CoSynch protocol". Presentado en el evento "31ST WORLD BUIATRIC CONGRESS". España

**9/2022** - Rodríguez, Alejandro M.; López-Valiente, Sebastian; Maresca, Sebastian; Gelid, Lucas Fernando; Bilbao, María Guillermina; Moran, Karen D.; Franco, Gabriel; Ezcurdia, P.; Pérez-Wallace S; Meikle, Ana; Bartolomé JA. "Effect of a recombinant glycoprotein with eCG- like activity on fertility of beef cattle timed inseminated using a 5-day CoSynch protocol". Presentado en el evento "31ST WORLD BUIATRIC CONGRESS". España

**9/2022** - Aonso, Brenda Soledad; Morán, Karen Daiana; Franco, Gabriel; Zapata, Luis Oscar; Chaperro, L.A.; Leavi de Asís, Víctor; Melendez, P.G.; Bartolomé, Julián Alberto; Bilbao, María Guillermina. "Comparison among color-Doppler ultrasonography and conventional transrectal B-mode ultrasonography of corpus luteum, and serum PSPB to diagnose early pregnancy in beef heifers.". Presentado en el evento "31ST WORLD BUIATRIC CONGRESS". España

**9/2022** - Nieto, Miguel; Alonso, Brenda Soledad; Moran, Karen D; Bustos, Javier; Boaglio, Gustavo; Melendez, P.G.; Bartolomé, Julián Alberto; Bilbao, María Guillermina. "The accuracy of color-Doppler ultrasonography of the corpus luteum on Day 22 post artificial insemination to detect pregnancy in Holstein heifers". Presentado en el evento "31ST WORLD BUIATRIC CONGRESS". España

**6/2021** - Moran, Karen Daiana; Bilbao, María Guillermina; Bartolomé, Julián Alberto; Ferrer, María Soledad. "EXTRACCIÓN DE ARN DE TEJIDO TESTICULAR Y EPIDIDIMARIO PARA EL ANÁLISIS DEL TRANSCRIPTOMA EN PADRILLO". Presentado en el evento "X JORNADAS INITRA DE JÓVENES INVESTIGADORES". Argentina

**6/2021** - Leavi de Asís, Víctor; Moran, Karen Daiana; Farcey, María Florencia; Zapata, Luis Oscar; Romero Harry, Hernán; Gelid, Lucas Fernando; Elia, Evelín Mariel; Perez, Wallace S; Bartolomé, Julián Alberto; Bilbao, María Guillermina. "IMPACT OF PURULENT VAGINAL DISCHARGE, CYTOLOGICAL, AND SUBCLINICAL ENDOMETRITIS ON PREGNANCIES PER ARTIFICIAL INSEMINATION IN SUCKLED BEEF COWS". Presentado en el evento "X JORNADAS INITRA DE JÓVENES INVESTIGADORES". Argentina

**6/2021** - Farcey, María Florencia; Moran, Karen Daiana; Gimenes, ME; Miguel, María Carolina; Lucero Arteaga, Franco Exequiel; López, María Sofía; Riesco, Oscar; Bartolomé, Julián Alberto; Bilbao, María Guillermina. "DETERMINACIÓN DE CORTISOL CANINO POR RADIOINMUNO ANÁLISIS MEDIANTE EL USO DE UN KIT COMERCIAL PARA HUMANOS.". Presentado en el evento "X JORNADAS INITRA DE JÓVENES INVESTIGADORES". Argentina

**11/2020** - Farcey, María Florencia; Morán, Karen Daiana; Massola, L.; Picco, R.; Zapata, Luis Oscar; Pérez Wallace, Santiago; Borrazas, J.; Bilbao, María Guillermina; Bartolomé, Julián Alberto. "Efecto de una presincronización con progesterona en vaquillonas pre-púberes sobre la ciclicidad y el porcentaje de preñez luego de una inseminación a tiempo fijo.". Presentado en el





evento "43° Congreso Argentino de Producción Animal". Argentina

**11/2020** - Morán, Karen Daiana; Picco, R.; Zapata, Luis Oscar; Riquelme, M.; Lucero Arteaga, Franco; Pensotti, M.; Morrell, E.; Magnano, V.; Bilbao, María Guillermina; Bartolomé, Julián Alberto. "Fibrosis testicular en toros Limangus". Presentado en el evento "43° Congreso Argentino de Producción Animal". Argentina

**11/2020** - Leavi de Asís, Víctor; Zapata, Luis O.; Farcey, María Florencia; Morán, Karen Daiana; Romero Harry, Hernán; Gelid, Lucas Fernando; Perez Wallace, Santiago; Jauge, C; Franco, Gabriel; Bartolomé, Julián Alberto; Bilbao, María Guillermina. "Impacto de la endometritis subclínica al inicio de la temporada de servicios sobre la preñez en vacas de carne con cría al pié.". Presentado en el evento "43° Congreso Argentino de Producción Animal". Argentina

**4/2019** - Bilbao MG; Garrigós D; Toval JA; Kutsenko Y; Bautista R; Barreda A; Puelles L; Ferrán JL. . "PROSOMERIC HYPOTHALAMIC DISTRIBUTION OF TYROSINE HYDROXYLASE POSITIVE CELLS IN ADOLESCENT AND ADULT RATS.". Presentado en el evento "9° European Conference on Comparative Neurobiology". España

**9/2019** - Bilbao MG; Garrigós D; Toval JA; Kutsenko Y; Bautista R; Barreda A; Puelles L; Ferrán JL.. "TYROSINE HYDROXYLASE POSITIVE CELLS IN THE PROSOMERIC HYPOTHALAMIC DOMAINS IN POSTNATAL RATS.". Presentado en el evento "18th National Meeting of the Spanish Society of Neuroscience". España

**10/2019** - Bilbao, María Guillermina; Garrigós D; Toval JA; Kutsenko Y; Bautista R; Barreda A; Puelles L; Ferrán JL.. "PROSOMERIC HYPOTHALAMIC DISTRIBUTION OF TYROSINE HYDROXYLASE POSITIVE CELLS IN ADOLESCENT AND ADULT RATS.". Presentado en el evento "XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias". Argentina

**9/2018** - Bartolomé JA; Scandolo DG; Bilbao MG. "Manipulación del desarrollo folicular y luteal para una óptima concepción en vacas lecheras". Presentado en el evento "9° Jornadas Taurus de Reproducción Bovinas". Argentina

**11/2018** - Bilbao, MG; Zapata, LO; Romero-Harry, H; Farcey, MF; Gelid, LF; Palomares, RA; Ferrer, MS; Bartolomé, JA. "Inseminación Artificial a Tiempo Fijo en vacas con cría utilizando protocolos basados en estradiol o GnRH". Presentado en el evento "60 Años de la UNLPam; 100 Años de la Reforma Universitaria; 10 Años del INCITAP". Argentina

**11/2018** - Boeris MA; Bilbao MG; Chapero LA; Anconetani M; Marengo ML; Schwindt, C; Barbará, M; Tortone, C; Rossetto, L; Farcey, MF; Cura, S; Ramos, S; Molejón, MI; Weis, G. "Efecto de la proteína anticongelante Anti-Freeze Protein tipo III sobre la calidad del semen porcino criopreservado". Presentado en el evento "60 Años de la UNLPam; 100 Años de la Reforma Universitaria; 10 Años del INCITAP". Argentina

**11/2018** - Miragaya, MH; Bartolomé JA; Rossetto, L; Zapata, LO; Bilbao, MG; Chapero, LA; Pensotti, M; Jauge, C. "Determinación de parámetros reproductivos de padrillos de raza Criolla en entrenamiento intensivo". Presentado en el evento "60 Años de la UNLPam; 100 Años de la Reforma Universitaria; 10 Años del INCITAP". Argentina

**3/2015** - Zapata, Luis; Romero Harry, Hernán; Farcey, María Florencia; Baierbach, Romina; Gelid, Lucas; Borrego, Christian Darío; Regalado, Juan Manuel; Bilbao, María Guillermina; Bartolomé, Julián. "TASAS DE CONCEPCIÓN EN VACAS CON CRIA AL PIE UTILIZANDO PROTOCOLOS CON ESTRÓGENOS O GnRH PARA SINCRONIZAR LA OVULACIÓN". Presentado en el evento "I CONGRESO DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE REPRODUCCIÓN ANIMAL". Argentina

**9/2015** - Scandolo Lucini, Diego Germán; Bilbao, María Guillermina; Massara, Nestor; Morán, Karen Daiana; Farcey, María Florencia; Zapata, Luis; Poeso, Jesús; Turic, Esteban; Bartolomé, Julián. "Pregnancy rates in lactating dairy cows subjected to protocols for timed insemination using different progesterone intravaginal devices and doses of prostaglandin". Presentado en el



evento "XXXVIII Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal". Argentina

**9/2015** - Zapata, Luis; Romero Harry, Hernán; Gelid, Lucas; Bilbao, María Guillermina; Ramos, Sebastián; Farcey, María Florencia; Massara, Nestor; Pesoa, Jesús; Turic, Esteban; Bartolomé, Julián. "Extended progesterone treatment in suckled beef cows submitted to a timed artificial insemination protocol". Presentado en el evento "XXXVIII Congreso de la Asociación Argentina de Producción Animal". Argentina

**11/2015** - Bilbao, María Guillermina; Zapata, Luis; Morán, Karen Daiana; Farcey, María Florencia; Scandolo Lucini, Diego Germán; Bartolomé, Julián. "Caracterización de la incidencia de anestro posparto, intervalo días posparto a primer servicio y tasa de pérdida de preñez en dos tambos comerciales de la Región Pampeana.". Presentado en el evento "IX JORNADA DE CIENCIA Y TÉCNICA ? II JORNADA INTERINSTITUCIONAL FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ? FACULTAD DE INGENIERÍA UNLPAM". Argentina

**5/2014** - Bilbao, María Guillermina; Blanco Sereno, Matías; Massara, Nestor; Zapata, Luis; Castro, Virginia; Suárez, Aroldo; Prado, Franco; Borrego, Christian; Fernández, Pablo; Bartolomé, Julián. "Efecto del tratamiento extendido con Progesterona sobre el crecimiento folicular en vacas de cría.". Presentado en el evento "I CONGRESO INTERNACIONAL de la Sociedad Argentina de Tecnologías Embrionarias (SATE)". Argentina

**10/2011** - Bilbao, María Guillermina; María Paula Di Yorío; Alicia Graciela Faletti. "Efecto protector de la leptina sobre el estrés oxidativo en el ovario de la rata.". Presentado en el evento "XXII REUNIÓN BIENAL DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERI-CANA DE INVESTIGADORES EN REPRODUCCIÓN HUMANA". Panamá

**10/2011** - María Paula Di Yorío; Bilbao, María Guillermina; Romina Dolores Artillo Guida; Alicia Graciela Faletti. "VIAS DE SEÑALIZACIÓN OVÁRICAS ACTIVADAS POR LEPTINA DURANTE EL PROCESO OVULATORIO DE LA RATA". Presentado en el evento "XXII REUNIÓN BIENAL DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERI-CANA DE INVESTIGADORES EN REPRODUCCIÓN HUMANA". Panamá

**4/2009** - María Paula Di Yorío; María Guillermina Bilbao; Alicia Graciela Faletti. "Efecto regulatorio del Estradiol y del Neuropeptido Y sobre los receptores de leptina durante el proceso ovulatorio de la rata". Presentado en el evento "XXI REUNIÓN BIENAL DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INVESTIGADORES EN REPRODUCCIÓN HUMANA". Brasil

**12/2009** - María Guillermina Bilbao; María Paula Di Yorío; Alicia Graciela Faletti. "El efecto de la leptina sobre el proceso ovulatorio no está mediado por el sistema metaloproteasas y sus inhibidores". Presentado en el evento "XXI REUNIÓN BIENAL DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE INVESTIGADORES EN REPRODUCCIÓN HUMANA". Brasil

### Premios

**2013** - "Mejor póster perteneciente al Departamento de Producción Animal de la Fac. de Cs Veterinarias, UNLPam ". FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA.

## PUBLICACIONES

### Artículos

Rodriguez, Alejandro M.; Maresca, Sebastian; López-Valiente, Sebastian; Bilbao, María G.; Moran, Karen D.; Bartolome, Julián A.; Pratt, Scott L.; Long, Nathan M.. "Comparison of the 7-day CO-Synch and 8-day estradiol-based protocols for estrus synchronization



and timed artificial insemination in suckled Bos taurus cows". *THERIOGENOLOGY*, 200 (2023): 70 - 76.

Bilbao, María G.; Garrigós D; Martínez-Morga, Marta; Toval, Ja; Kutsenko Y; Bautista R; Barreda A; Ribeiro Do-Couto, B; Puellas, L; Ferran, JL. ""Prosomeric hypothalamic distribution of tyrosine hydroxylase positive cells in adolescent rats"". *Frontiers in Neuroanatomy*, (2022): .

Troncoso, María Cristina; Bilbao, María Guillermina; Zapata, Luis Oscar; Gelid, Lucas Fernando; Farcey, María Florencia; Morán, Karen Daiana; Romero Harry, Hernán; Perez, Wallace S; Ludueña, Martín; Vilches, Alejandro; Franco, Gabriel; Calvo, CD; Bartolomé, Julián Alberto. "Comparación de la dinámica folicular, el intervalo a la ovulación, la concentración de progesterona, y la preñez entre los protocolos CO-Synch y J-Synch en vaquillonas para carne". *Revista Taurus*, num.96 (2022): 40 - 51.

Rodriguez, Alejandro M; Maresca, Sebastian; López-Valiente, Sebastian O; Bilbao, Maria G; Moran, Karen D; Bartolome, Julián A; Pratt, Scott L; Long, Nathan M. "Comparison of the 7-day Cosynch and 8-day Estradiol-Based Protocols for Synchronization of Ovulation and Timed Artificial Insemination in Suckled Bos Taurus Cows". *JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, 100 num.Sup (2022): 346 - 346.

Rossetto, Liliana; Farcey, María F.; Bilbao, María G.; Bartolomé, Julián A.; Gallelli, María F.; Miragaya, Marcelo H.. "Hormone Concentrations and Semen Parameters in Criollo Breed Stallions Under Training". *JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE*, 99 (2021): .

Scandolo, D.G.; Dominguez, G.; Bilbao, M.G.; Perez, Wallace S; Zapata, L.O.; Ravera, E.; Melendez, P.G.; Archbald, L.F.; de la, Sota RL; Bartolome, J.A.. "Efficacy of estradiol or GnRH in combination with progesterone intravaginal devices to control the follicular wave dynamics and resulting fertility in lactating dairy cows". *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*, 223 (2020): .

Rosseto, L.; Farcey, M.F.; Chapero, L.A.; Bilbao, M.G.; Bartolome, J.; Miragaya, M.. "Hormonal levels and semen parameters of Criollo breed stallions under intensive training". *JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE*, 89 (2020): .

Bilbao, María Guillermina; Zapata, Luis O.; Romero Harry, Hernán; Pérez Wallace, Santiago; Farcey, María Florencia; Gelid, Lucas; Palomares, Roberto A.; Ferrer, María Soledad; Bartolomé, Julián A.. "COMPARISON BETWEEN THE 5-DAY COSYNCH AND 7-DAY ESTRADIOLBASED PROTOCOLS FOR SYNCHRONIZATION OF OVULATION AND TIMED ARTIFICIAL INSEMINATION IN SUCKLED BEEF COWS". *THERIOGENOLOGY*, 131 (2019): 72 - 78.

Scandolo Lucini, Diego Germán; Bilbao, María Guillermina; Massara, Néstor; Morán, Karen Daiana; Farcey, María Florencia; Zapata, Luis O.; Bartolomé, Julián A.. "Inseminación artificial a tiempo fijo utilizando diferentes dispositivos intravaginales de progesterona y dosis de prostaglandina en vacas lecheras". *Revista Taurus*, num.77 (2018): 24 - 30.

Bilbao, María Guillermina; Massara, Nestor; Ramos, Sebastián; Zapata, Luis; Farcey, María Florencia; Pessoa, Jesús; Turic, Esteban; Vazquez, María Isabel; Bartolomé, Julián. "Extending the duration of treatment with progesterone and treatment with eCG improves fertility in suckled beef cows with low body condition score subjected to timed artificial insemination". *THERIOGENOLOGY*, (2016): .

Bilbao, María Guillermina; Di Yorio, María Paula; Galarza, Rocío Alejandra; Varone, Cecilia Laura; Faletti, Alicia Graciela. "REGULATION OF THE OVARIAN OXIDATIVE STATUS BY LEPTIN DURING THE OVULATORY PROCESS IN RATS.". *REPRODUCTION*, 149 (2015): 357 - 366.

Di Yorio, María Paula; Bilbao, María Guillermina; Faletti, Alicia Graciela . "Neuropeptide Y regulates the leptin receptors in rat hypothalamic and pituitary explant cultures.". *REGULATORY PEPTIDES*, 188 (2014): 13 - 20.



- null. "Ovarian signaling pathways regulated by leptin during the ovulatory process." *REPRODUCTION*, 146 (2013): 647 - 658.
- Bilbao, María Guillermina; María Paula Di Yorío; Alicia Graciela Faletti. "Different levels of leptin regulate different target enzymes involved in progesterone synthesis." *FERTILITY AND STERILITY*, 99 (2012): 1460 - 1466.
- María Guillermina Bilbao; María Paula Di Yorío; Alicia Graciela Faletti. "Differential effects of leptin on ovarian metalloproteinases and their tissue inhibitors between in vivo and in vitro studies". *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY*, 209 (2011): 65 - 74.
- María Paula Di Yorío; María Guillermina Bilbao; María Carolina Pustovrh; Juan Pablo Prestifilippo; Alicia Graciela Faletti. "Leptin modulates the expression of its receptors in the hypothalamic-pituitary-ovarian axis in a differential way". *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY*, 198 num.2 (2008): 355 - 366.
- Bilbao, María Guillermina; Laura Vanesa Harburguer; Mariela Kogan; Silvia López; Ruben Paglieiro; Gabriel Serafini. "Cuerpo Humano". En: María Cecilia García(ed.). *Ciencias naturales 4.*. Buenos Aires: Kapelusz, 2006. p. 50 - 61.
- Moran, Karen D.; Bilbao, María Guillermina; Bartolomé, Julián Alberto; Ferrer, María Soledad. "CHARACTERIZATION OF EQUINE TESTICULAR AND EPIDIDIMARY TRANSCRIPTOME". En *BIOCELL*, Estados Unidos: Tech Science Press. 2023. 1667-5746.
- REUMANN, ALICIA LAURA; Bilbao, María Guillermina; Moran, Karen D.; Lucero Arteaga, Franco Exequiel; Franco, Gabriel; YAFUL, GRACIELA; BLANCO, CARLOS; Bartolomé, Julián Alberto. "IMPACTO DE ENFERMEDADES POSPARTO SOBRE EL ESTADO METABÓLICO Y LA FERTILIDAD EN VACAS LECHERAS". En *revista de Medicina Veterinaria*, Argentina: Vuala Comunicación. 2023. 1852-771X.
- Morán, Karen Daiana; Bilbao, María Guillermina; Franco, Gabriel; Leavi de Asís, Víctor; Bartolomé, Julián Alberto. "Concentración de ácidos grasos no esterificados en vacas lecheras parto en establecimientos de la provincia de La Pampa y Buenos Aires.". En *REVISTA ARGENTINA DE PRODUCCIÓN ANIMAL*, Argentina: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE PRODUCCIÓN ANIMAL. 2023. 0326-0550.
- Rodriguez, Alejandro M; Maresca, Sebastian; Lopez-Valiente, Sebastián; Ezcurdia, P.; Quintana, J.; Morán, Karen Daiana; Bilbao, María Guillermina; Bartolomé, Julián Alberto. "Uso de GnRH o estradiol en protocolos de sincronización de la ovulación e IATF en vacas lactantes con baja condición corporal.". En *REVISTA ARGENTINA DE PRODUCCIÓN ANIMAL*, Argentina: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE PRODUCCIÓN ANIMAL. 2023. 0326-0550.



Morán, Karen Daiana; Bilbao, María Guillermina; Bartolomé, Julián Alberto; Ferrer, María Soledad. "DIFFERENTIAL EXPRESSED GENES ON EQUINE TESTICULAR AND EPIDIDIMARY TISSUE". En *BIOCELL*, Estados Unidos: Tech Science Press. 2022. 1667-5746.

Leavi de Asís, Víctor; Zapata, Luis Oscar; Moran, Karen Daiana; Romero-Harry, Hernán; Gelid, Lucas Fernando; Perez-Wallace, Santiago; Jauge, Camila; Franco, Gabriel; Bartolome, Julián Alberto; Bilbao, María Guillermina. "Impacto de la endometritis subclínica sobre la preñez a la IATF en vacas de carne con cría al pie al inicio de la temporada de servicios". En *Revista Argentina de Producción Animal*, Argentina: Portal de Publicaciones Científicas y Técnicas (PPCT) ISSN 1853-7138. 2021. 2314-324X.

Morán, Karen Daiana; Picco, Raul; Zapata, Luis Oscar; Lucero Arteaga, Franco Exequiel; Mangano, Vilma; Bilbao, María Guillermina; Morrell, V.; Verna, Andrea; Louge, E.; Bartolomé, Julián Alberto. "Fibrosis testicular en toros Limangus". En *Revista Argentina de Producción Animal*, Argentina: Portal de Publicaciones Científicas y Técnicas (PPCT) ISSN 1853-7138. 2021. 2314-324X.

Bilbao, María Guillermina; Moran, Karen D.; Zapata, Luis Oscar; Picco, Raul; Massola, L.; Bartolomé, Julián A.. "COMPARACIÓN ENTRE TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS PARA DEFINIR EL GRADO DE DESARROLLO REPRODUCTIVO EN VAQUILLONAS DE RAZAS CÁRNICAS". En *InVET*, Argentina: InVET. 2021. 1514-6634.

Farcey, María Florencia; Morán, Karen Daiana; Massola, L.; Picco, Raul; Zapata, Luis Oscar; Perez-Wallace, Santiago; Borrazas, J.; Bilbao, María Guillermina; Bartolomé, Julián Alberto. "Efecto de una presincronización con progesterona en vaquillonas pre-púberes sobre la ciclicidad y el porcentaje de preñez luego de una inseminación a tiempo fijo". En *Revista Argentina de Producción Animal*, Argentina: Portal de Publicaciones Científicas y Técnicas (PPCT) ISSN 1853-7138. 2020. 2314-324X.

Rossetto, Liliana; Farcey, María Florencia; Chaperó, L.A.; Bilbao, María Guillermina; Bartolomé, Julián Alberto; Miragaya, Marcelo H.. "Hormonal levels and semen parameters of Criollo breed stallions under intensive training". En *JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE*, Estados Unidos: Elsevier Inc. 2020. 0737-0806.

Gelid, Lucas Fernando; Moran, Karen Daiana; Bilbao, María Guillermina; Romero-Harry, Hernán; Zapata, Luis Oscar; Franco, Gabriel; Piccini, Juan Pablo; Pérez-Wallace, Santiago; Bartolomé, Julián Alberto. "EFECTO DE LA GONADOTROFINA CORIONICA EQUINA Y LOS DIAS POSTPARTOSOBRE LA CONCEPCION DE VACAS CON CRIA INSEMINADAS A TIEMPO FIJO". En *13° Simposio Internacional de reproducción Animal.*, Argentina: IRAC. 2019. 978-987-4428-03-5.



Scandolo Lucini, Diego Germán; Melendez, Pedro; Bilbao, María Guillermina; Pérez Wallace, Santiago; Bartolomé, Julián A.. "EFFECT OF PROGESTERONE BEFORE AN OVSYNCH-CIDRPROTOCOL ON FERTILITY IN DAIRY COWS WITH LOW BODY CONDITION SCORE". En *Journal of Dairy Science*, Estados Unidos: American Dairy Science Association and Elsevier. 2019. 1525-3198.

Cattaneo L; Grötter LG; Battaglia IG; Barale J; Roskopf S; Barberis FC; Stratta JI; Maciel MG; Scandolo DG; Cuatrin A; Rodriguez-Pérsico JM; Bilbao MG; Bartolomé JA ; Mattioli G. "Efecto de la suplementación parenteral de Vitaminas A y E y minerales traza (Cu, Zn, Se y Mn) sobre parámetros asociados al estrés oxidativo en vacas lecheras en transición". En *Revista Argentina de Producción Animal*, Argentina: Centro Argentino de Información Científica y Tecnológica (CAICYT-CONICET). 2019. 0326-0550.

Chapero LA; Marengo ML; Rossetto L; Nicolás A; Ramos S; Fernández F; Aimar-Chiesa I; Bilbao MG; Boeris MA. "EFECTO DE LA CENTRIFUGACIÓN REFRIGERADA COMO MÉTODO DE CONCENTRACIÓN SOBRE LA CALIDAD DEL SEMEN PORCINO". En *InVet*, Argentina: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS. 2019. 1514-6634.

Troncoso, María Cristina; Zapata, Luis Oscar; Gelid, Lucas Fernando; Bilbao, María Guillermina; Farcey, María Florencia; Moran, Karen Daiana; Romero-Harry, Hernán; Franco, Gabriel; Pérez-Wallace, Santiago; Ludueña, Martín; Vilches, Alejandro; Bartolomé, Julián Alberto. "Sincronización de la ovulación y evaluación de preñez en vaquillonas de carne utilizando diferentes protocolos que prolongan el proestro". En *13° Simposio Internacional de Reproducción Animal*, Argentina: IRAC. 2019. 978-987-4428-03-5.

Zapata, Luis O.; Romero Harry, Hernán; Gelid, Lucas; Bilbao, María Guillermina; Ramos, Sebastián; Farcey, María Florencia; Massara, Néstor; Pesoa, Jesús; Turic, Esteban; Bartolomé, Julián A.. "Extended progesterone treatment in suckled beef cows submitted to a timed artificial insemination protocol". En *Revista Argentina de Producción Animal*, Argentina: Asociación Argentina de Producción Animal. 2018. 2314-324x.

Scandolo Lucini, Diego Germán; Bilbao, María Guillermina; Massara, Néstor; Morán, Karen Daiana; Farcey, María Florencia; Zapata, Luis O.; Pesoa, Jesús; Turic, Esteban; Bartolomé, Julián A.. "Pregnancy rates in lactating dairy cows subjected to protocols for timed insemination using different progesterone intravaginal devices and doses of prostaglandin". En *Revista Argentina de Producción Animal*, Argentina: Asociación Argentina de Producción Animal. 2018. 0326-0550.



null. "Pregnancy rates in lactating dairy cows subjected to protocols for timed insemination using different progesterone intravaginal devices and doses of prostaglandin". En *Revista de la Asociación Argentina de Producción Animal*, Argentina: Asociación Argentina de Producción Animal. 2018. 0326-0550.

Bilbao, María Guillermina; Scandolo Lucini, Diego Germán; Zapata, Luis O.; Farcey, María Florencia; Bartolomé, Julián A.. "Efecto de la eCG post-IA sobre la progesterona en vacas lecheras de alta producción con baja condición corporal.". En *Revista Argentina de Producción Animal*, Argentina: Asociación Argentina de Producción Animal. 2018. 0326-0550.

Scandolo DG; Bilbao MG; Pérez Wallace, S; Bartolomé JA. "Efecto de un tratamiento con progesterona por 9 días previo al Ovsynch sobre la respuesta ovulatoria a la primera GnRH y preñez en vacas lecheras con baja condición corporal". En *Revista Argentina de Producción Animal*, Argentina: Asociación argentina de Producción Animal. 2018. 0326-0550.

Scandolo Lucini, Diego Germán; Bilbao, María Guillermina; Bartolomé, Julián Alberto. "Efecto de estradiol o GnRH y 3 o 1,9 g de progesterona sobre el crecimiento folicular en vacas con baja CC". En *Revista de la Asociación Argentina de Producción Animal*, Argentina: Asociación Argentina de Producción Animal. 2017. 0326-0550.

Zapata, Luis Oscar; Romero Harry, Hernán; Bilbao, María Guillermina; Pérez Wallace, Santiago; Farcey, María Florencia; Gelid, Lucas; Madoz, Laura Vanina; Bartolomé, Julián Alberto. "Sincronización de la ovulación e IATF en vacas de cría utilizando protocolos de 5 días con GnRH o de 7 días con estradiol: dinámica folicular y ovulación". En *Resumen del XII Simposio Internacional de Reproducción Animal IRAC*, Argentina: Instituto de Reproducción Animal de Córdoba. 2017. 978-987-4428-00-4.

Zapata, Luis Oscar; Romero Harry, Hernán; Bilbao, María Guillermina; Pérez Wallace, Santiago; Farcey, María Florencia; Gelid, Lucas; Madoz, Laura Vanina; Bartolomé, Julián Alberto. "SINCRONIZACION DE LA OVULACION E IATF EN VACAS DE CRIA UTILIZANDO PROTOCOLOS DE 5 DIAS CON GNRH O DE 7 DIAS CON ESTRADIOL: EFECTO SOBRE LA PREÑEZ". En *Resumen del XII Simposio Internacional de Reproducción Animal IRAC*, Argentina: Instituto de Reproducción Animal de Córdoba. 2017. 978-987-4428-00-4.

Zapata, Luis Oscar; Leavi de Asís, Víctor; Bilbao, María Guillermina; Romero Harry, Hernán; Farcey, María Florencia; Pérez Wallace, Santiago; Gelid, Lucas; Madoz, Laura Vanina; Bartolomé, Julián Alberto. "Sincronización de la ovulación e IATF en vacas de cría utilizando protocolos de 5 días con GnRH o de 7 días con estradiol: evaluación preliminar del endometrio". En *Resumen del XII Simposio Internacional de Reproducción Animal IRAC*, Argentina: Instituto de Reproducción Animal de Córdoba. 2017. 978-987-



4428-00-4.

Scandolo Lucini, Diego Germán; Castro, Virginia; Bilbao, María Guillermina; Bartolomé, Julián A.. "Crecimiento folicular en vacas tratadas con GnRH o benzoato de estradiol al inicio de un protocolo de IATF". En *Revista Argentina de Producción Animal*, Argentina: Asociación Argentina de Producción Animal. 2016. 0326-0550.

Blanco Sereno, Matías; Zapata, Luis; Bilbao, María Guillermina; Calvo, CD; Morán, Karen Daiana; Borrego, Christian Darío; Bartolomé, Julián. "Evaluación de la fertilidad en vaquillonas para carne utilizando diferentes protocolos para sincronización de la ovulación e IATF combinando progesterona con estrógenos o GnRH.". En *XI Simposio Internacional de Reproducción Animal IRAC*, Argentina: IRAC. 2015. 978-987-22915-9-4.

Zapata, Luis; Romero Harry, Hernán; Bilbao, María Guillermina; Farcey, María Florencia; Beierbach, Romina; Gelid, Lucas; Borrego, Christian Darío; Gonzales Tapia, Paula; Bartolomé, Julián. "EFECTO DE LA UTILIZACION DE PROTOCOLOS CON ESTRÓGENOS O GnRH PARA SINCRONIZACION Y RESINCRONIZACION DE LA OVULACION CON IATF SOBRE LA FERTILIDAD DE VACAS CON CRIA AL PIE". En *XI Simposio Internacional de Reproducción Animal IRAC*, Argentina: IRAC. 2015. 978-987-22915-9-4.

Scandolo Lucini, Diego Germán; Zatón, Mariano; Castro, Virginia; Borrego, Cristian; Fernández, Pablo; Kamlofky, Cristian; Farcey, María Florencia; Massara, Néstor; Peseo, Jesús; Zapata, Luis; Bilbao, María Guillermina; Bartolomé, Julián. "Efecto de un tratamiento prolongado con progesterona sobre la fertilidad de vacas lecheras en anestro postparto". En *Revista In Vet (Investigación Veterinaria)*, Argentina: EUDEBA. 2014. 1514-6634.

Scandolo Lucini, Diego Germán; Zaton, Mariano; Castro, Virginia; Borrego, Christian; Fernández, Pablo; Kamlofky, Cristian; Ramos, Sebastián; Farcey, María Florencia; Massara, Nestor; Peseo, Jesús; Zapata, Luis; Bilbao, María Guillermina; Bartolomé, Julián. "Caracterización del estado metabólico al momento de inicio de un tratamiento prolongado con progesterona para estimular la fertilidad en vacas lecheras en anestro postparto.". En *Jornada de Ciencia y Técnica 2014 Investigación y Transferencia en la UNLPam . - 1a ed.*, Argentina: UNLPam. 2014. 978-950-863-216-6.

Bilbao, María Guillermina; Zapata, Luis; Blanco Sereno, Matías; Castro, Virginia; Suárez, Aroldo; Prado, Franco; Borrego, Christian; Fernández, Pablo; Bartolomé, Julián. "Efecto de un tratamiento extendido de Progesterona sobre la reanudación de la ciclicidad posparto en vacas de cría.". En *Libro de resúmenes de la VIII Jornada de Ciencia y Técnica - I Jornada Interinstitucional Fac. de Cs. veterinarias - Fac. de Ingeniería, UNLPam*, Argentina: EdUNLPam. 2013. 978-950-863-207-4.





Bilbao, María Guillermina; Ortega, Hugo; Bartolomé, Julián. "Caracterización y estrategias farmacológicas para mejorar los problemas de fertilidad en rodeos lecheros". En *Libro de resúmenes de la VIII Jornada de Ciencia y Técnica - I Jornada Interinstitucional Fac. de Cs. veterinarias - Fac. de Ingeniería, UNLPam, Argentina*: EdUNLPam. 2013. 978-950-863-207-4.

Bilbao, María Guillermina; María Paula Di Yorio; Alicia Graciela Faletti. "Dosis diarias de leptina ejercen un efecto protector sobre la atresia folicular de la rata.". En *Medicina, Argentina: Medicina Buenos Aires*. 2011. 0025-7680.

María Paula Di Yorio; Bilbao, María Guillermina; Romina Dolores Artillo Guida; Alicia Graciela Faletti. "Vías de señalización diferencialmente activadas por leptina en el eje hipotálamo-adenohipófisis de la rata". En *Medicina, Argentina: Medicina Buenos Aires*. 2011. 0025-7680.

María Paula Di Yorio; Bilbao, María Guillermina; Alicia Graciela Faletti. "Vías de señalización ováricas activadas por un tratamiento crónico con Leptina". En *Medicina, Argentina: Medicina Buenos Aires*. 2010. 0025.7680.

María Guillermina Bilbao; María Paula Di Yorio; Alicia Graciela Faletti. "La leptina modula la esteroidogénesis ovárica a través de la regulación del Citocromo P450 11A1". En *Medicina, Argentina: Medicina Buenos Aires*. 2010. 0025.7680.

Romina Dolores Artillo Guida; Karina Andrea Barreiro; María Paula Di Yorio; María Guillermina Bilbao; Alicia Graciela Faletti. "La administración diaria de o -Naftoflavona estimula la esteroidogénesis y el proceso ovulatorio de la rata.". En *Medicina, Argentina: Medicina Buenos Aires*. 2010. 0025.7680.

María Paula Di Yorio; María Guillermina Bilbao; Alicia Graciela Faletti. "Regulación de la expresión de los receptores de leptina en el eje hipotalámo-adenohipófisis durante el proceso ovulatorio de la rata". En *MEDICINA, Argentina: Medicina Buenos Aires*. 2008. 0025-7680.



null. "Efecto diferencial de la leptina sobre sus receptores durante el proceso ovulatorio de la rata". En *Medicina*, Argentina: Medicina Buenos Aires. 2007. 0025-7680.

María Guillermina Bilbao; María Paula Di Yorío; Solange Mariné Nuñez; Alicia Graciela Faletti. "Efecto modulador de la leptina sobre la actividad de las metaloproteasas ováricas y sus inhibidores tisulares durante el proceso ovulatorio de la rata". En *Medicina*, Argentina: Medicina Buenos Aires. 2007. 0025-7680.

María Paula Di Yorío; María Carolina Pustovrh; María Guillermina Bilbao; Alicia Graciela Faletti. "Efecto de la leptina sobre las metaloproteasas ováricas durante el proceso ovulatorio de la rata". En *Medicina*, Argentina: Medicina Buenos Aires. 2007. 0025-7680.

María Paula Di Yorío; María Guillermina Bilbao; Alicia Graciela Faletti. "Leptin effect on its receptors in the hypothalamus-pituitary-ovary axis". En *Physiological Mini-Reviews*, Argentina: Argentine Physiological Society. 2006. 1669-5402.

Bilbao, María Guillermina; Verrengia Guerrero, NR; Cochón, AC.. "IN VITRO PREVENTION OF LIPID PEROXIDATION BY EXTRACTS OF BIOMPHALARIA GLABRATA". En *Biocell*, Argentina: Biocell. 2004. 0327-9545.

Tesis de doctorado : "Estudio de los mecanismos involucrados en la acción de la leptina sobre la función ovárica de la rata". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, 2012

## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

**02/2020 - 05/2020** Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Implementación de diagnóstico de SARS CoV 2 por RTqPCR en la zona sanitaria del Htal. Gdor Centeno"

-1, -1

**12/2019 - 12/2019** Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Funcionamiento y utilización del contador gamma Berthold LB2111"

AADEE S. A.

## OTROS ANTECEDENTES CYT

*Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales*

**01/2021 - Actualidad** Sociedad Argentina de Biología (SAB)

