

## Ing. Agr. PABLO MARCELO CORVA, PhD

### Antecedentes (Últimos cinco años)

#### 1. DATOS PERSONALES

Nombre: Pablo Marcelo Corva

Nacionalidad: Argentino

Fecha de Nacimiento: 25 de septiembre de 1962

Documento Nacional de Identidad: 16.179.567

Domicilio Particular: Deán Gregorio Funes 819. 7600 Mar del Plata

Cargo Actual: Profesor Titular Regular, dedicación exclusiva, desde el 1/11/2024.

Mejoramiento Genético Animal. OCA N° 426/24

Domicilio laboral: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata.

C.C. 276 Balcarce (7620) Argentina. Tel.: (02266) 43-9104, Interno 269

Correo Electrónico: pcorva@mdp.edu.ar

Teléfono Celular: (223) 578-4706

ORCID: 0000-0002-0660-3115

#### 2. FORMACIÓN

##### 2.1. Estudios realizados y títulos obtenidos

DOCTOR en GENETICA (Ph.D.). University of California, Davis. Especialidad: Genómica Animal. Tesis: "Identification of modifiers of *high growth (hg)*, a mutation that increases body size in the mouse". 16/06/00.

MAGISTER SCIENTIAE en Producción Animal. Especialidad: Genética Zootécnica. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Tesis: "Componentes biológicos de eficiencia reproductiva en el cruzamiento entre Angus y Criollo". 18/03/92.

INGENIERO AGRONOMO. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. 28/07/87.

##### 2.2. Cursos de postgrado realizados

Taller Virtual de acompañamiento en la Plataforma Moodle. Sistema Institucional de Educación a Distancia. Universidad Nacional de Mar del Plata. Junio de 2020.

#### 3. ACTIVIDAD DOCENTE

##### 3.1. Cursos de Grado

Responsable del Módulo "Mejoramiento Genético Animal" de la Licenciatura en Producción Animal desde 2009 y participante en el dictado del mismo módulo como parte de la Asignatura "Mejoramiento Genético" de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP) desde 1991.

Participante en el dictado de la asignatura "Mejoramiento Genético Animal" de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP) desde 1993.

Responsable de la asignatura "Mejoramiento Genético Animal" de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP) desde Febrero de 2021.

### **3.2. Cursos de Postgrado**

Responsable de la asignatura "Genómica animal". Facultad de Ciencias Agrarias UNMDP. Desde agosto de 2001.

Participante en el dictado de la Unidad "Mejoramiento Genético" en la Diplomatura en Bovinos para Carne. Facultad de Ciencias Agrarias UNMDP. 2023 - 2024.

### **3.3. Dirección de tesis de grado y trabajos afines**

Francisco M. Guerrero. "Análisis genético de la estructura de la raza Holando Argentino". Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). Defensa 9/12/20. Aprobado.

Carlos A. Palladino. "Variabilidad genética en vaquillonas Holando Argentino de un tambo comercial con ocurrencia de abortos por *Neospora caninum*". Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). Defensa 2/12/21. Aprobado.

Diego A. Magaña. "Estimación de diferenciales genéticos de selección en Holando Argentino". Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). Defensa 28/11/22. Aprobado. Codirector.

Brian Michiels. "Caracterización genética de poblaciones bovinas de argentina con un panel de SNP de baja densidad". Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). Defensa 12/4/24. Aprobado.

### **3.4. Evaluación de tesis**

#### **3.4.1. De posgrado**

Evaluador de Tesis de Maestría "Caracterización genética y patológica de *Neospora caninum* en fetos bovinos abortados de la región pampeana". Tesista: Med.Vet. Matías A. Dorsch. Área de Producción y Sanidad Animal, Facultad de Ciencias Agrarias UNMDP 21/7/20.

Integrante del jurado de tesis de doctorado "Análisis de microarrays de ADN para resistencia a *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* en bovinos de raza Criollo Argentino". Tesista: Ing. Zootecnista María Florencia Ortega Masagué. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata. 20/12/2021.

Evaluador del segundo seminario de avance de la tesis de doctorado: "Parámetros productivos y reproductivos en bovinos Holando Argentino según el perfil de infección por el virus de la leucosis bovina". Tesista: Lic. Clarisa Barrios. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNCPBA). 13/4/2022.

Integrante del jurado de tesis doctoral de la Med. Vet. Florencia Azcona: "Caracterización genética y análisis de la variabilidad existente en el caballo Polo Argentino mediante polimorfismos de nucleótido simple". Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata. 12/7/2023.

Integrante del jurado de tesis doctoral: “Parámetros productivos y reproductivos en bovinos Holando Argentino según el perfil de infección por el virus de la leucosis bovina”. Tesis: Lic. Clarisa Barrios. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNCPBA). 18/9/2023.

Integrante del jurado de tesis doctoral de la Lic. Ester Teran: “Estudio de los efectos fenotípicos y moleculares de la endogamia en el ganado vacuno mediante estudios de asociación de genoma completo y bloques de homocigosidad”. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata. 6/3/2024.

Integrante del jurado de tesis doctoral de la Med. Vet. Olivia Marcuzzi: “Caracterización genómica de razas bovinas criollas de Argentina y Bolivia”. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata. 25/2/2024.

## **4. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION**

### **4.1. Categoría obtenida en el Programa de Incentivos a la Investigación**

Incorporado al Programa de Incentivos a Docentes Investigadores. Ministerio de Cultura y Educación, Secretaría de Políticas Universitarias. Decreto 2427/93. Categoría equivalente de investigación I, asignada el 9/8/18.

### **4.2. Dirección de Proyectos de Investigación**

Análisis genómico en sanidad bovina. AGR613/20. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2020-2021.

Análisis genético en bovinos lecheros. AGR613/20. AGR666/22. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2022-2023.

Control de *Neospora caninum*: ¿Puede aprovecharse la variabilidad genética natural del bovino? PICT-2021-I-A-00464. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. 2024-2027.

Rol de la variabilidad genética en la salud animal. AGR707/24. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2024-2025.

### **4.3. Participación en Proyectos de Investigación**

Caracterización genética y fenotípica de la hipersensibilidad tipo IV en hembras bovinas expuestas a *N. caninum*. PICT-2019-00778. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Investigador responsable: Dr. Dadrín P. Moore. 2018-2021.

Influencia de los mecanismos inmunopatológicos innatos durante infecciones agudas por el virus de la diarrea viral bovina o Herpesvirus Bovino Tipo 1 en la replicación y reactivación de *Neospora Caninum* PICT-2019-00778. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Investigador responsable: Dr. Anselmo Odéon. 2021-2023. Integrante del Grupo Colaborador.

Metilación de promotores y transcriptos alternativos del gen CAST en músculos bovinos Programación científica UBACyT 2020-2022, Proyecto UBACyT código 20020190100272BA. Universidad de Buenos Aires Investigador responsable: Med. Vet. Liliana A. Soria, M.Sc.

Rol del macrófago en la inmunopatología de la neosporosis bovina. PICT-2019-00047. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Investigador responsable: Dr. Dadín P. Moore. 2021-2023. Integrante del Grupo Colaborador.

#### 4.4. Participación en Congresos, Simposios y eventos científicos

##### 4.4.1. Expositor en Simposios

“Impacto de la Selección Genómica en la estructura poblacional actual de la raza Holando Argentino”. Presentación oral de Resúmenes en la Sección Genética y Mejoramiento Animal. 43º Congreso Argentino de Producción Animal. Modalidad Virtual. 25 de Noviembre de 2020.

##### 4.4.2. Organizador/Coordinador de Simposios

Organizador y Coordinador del Simposio “Genómica bovina: A diez años de la implementación de una tecnología clave en mejoramiento genético”. XLVIII Congreso Argentino de Genética. Modalidad Virtual. 26 de Septiembre de 2020. J. Basic Appl. Genet. XXXI Suppl. 1: 137 (Resumen). ISSN: 1852-6233.

Evaluador de Resúmenes de la Sección Nutrición Animal. 44º Congreso Argentino de Producción Animal. 17 al 19 de noviembre de 2021.

#### 4.5. Publicaciones Científicas

##### 4.5.1. Publicaciones en revistas periódicas con referato

Casale, M.F.; Silvestro, C.; **Corva, P.M.**; Soria, L.A. 2020. Alternatively polyadenylated calpastatin transcripts in bovine muscles. J. Basic Appl. Genet. XXXI (1): 45-51.

Fiorani, F.; Hecker, Y.; Cirone, K.M., Armendano, J.I.; Gual, I.; Campero, L.M.; Wilkowsky, S.E.; Cobo, E.R.; **Corva, P.M.**; Morrell E.L.; Cantón, G.J.; Moore, D.P. 2020. Delayed-type hypersensitivity skin test against *Neospora caninum* in heifers with undetectable specific antibodies. Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis. 72: 101522. ISSN: 0147-9571.

Suqueli García, M.F.; Castellote, M.A.; **Corva, P.M.** 2020. Sequence analysis suggests positive selection on the bovine *Prodynorphin* gene. Basic Appl. Genet. XXXI (2): 13-25. ISSN: 1852-6233.

Martinez, M.M.; Costa, M.; **Corva, P.M.** 2021. Analysis of genetic variability in the Argentine Polo horse with a panel of microsatellite markers. J. Equine Vet. Sci. 96: 103320. <https://doi.org/10.1016/j.jevs.2020.103320>. ISSN: 0737-0806.

Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Soria, L.A. 2021. Expression of *Calpastatin* isoforms in three skeletal muscles of Angus steers and their association with fiber type composition and proteolytic potential. Meat Science 171: 108267. ISSN: 0309-1740.

Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Soria, L.A. Análisis comparativo de promotores del gen de calpastatina en toros Angus y Brahman. 2021. InVet (Investigación Veterinaria; Edición Especial UBA 200 años) 23(2) 1-10. ISSN: 1668-3498

Della Rosa, M.M.; **Corva, P.M.**; Royo, V.; Zimerman, M.; Bottegal, D.; Nasca, J.A. 2022. Feed sorting behaviour and performance of Argentinean Creole, Braford and crossbred

steers during the growing and fattening phases. *Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA)* 48(1): 118-123. ISSN 1669-2314.

Michiels, B.; Pardo, A.M.; Ortega Masagué, M.F.; Giovambattista, G.; **Corva, P.M.** 2023. Characterization of experimental cattle populations from Argentina with a low-density SNP genotyping panel. *Anim. Genet.* 54(1): 68-72. <https://doi.org/10.1111/age.13278>.

Pardo, A. M.; Casanova, D.; Rubio, N.; Andere, C.; Rodríguez, E.; **Corva, P. M.** 2023. An insight into population structure and genetic progress of Argentinean Holstein cattle. *J. Anim. Breed. Genet.* 140(4): 376–389. <https://doi.org/10.1111/jbg.12766>.

Dinon, A.; Fiorani, F.; Campero, L.M.; Moore, D.P.; **Corva, P.M.** 2024. The role of genetic variability of the host on the resistance to *Neospora caninum* infection in cattle. *Anim. Genet.* 55(3): 304-318. DOI 10.1111/age.13410.

Fiorani, F.; Dallard, B.; Cheuquepán, F.A.; Sosa, E.; Pardo, A.M.; Gual, I.; Marin, M.S.; Quintana, S.; Cantón, G.J.; Valentini, B.S.; Torioni, S.M.; Echaide, I.E.; Cobo, E.R.; **Corva, P.M.**; Moore, D.P. 2024. Breed variability in the cellular mediated immune response to experimental *Neospora caninum* infection in heifers. *Vet. Immunol. Immunopathol.* 276: 110828.

#### 4.5.2. Comunicaciones a Congresos, Reuniones y Simposios Nacionales

Pardo, A.; **Corva, P.M.**; Dinon, M.A.; Rubio, N.; Andere, C.; Casanova, D. 2020. Genetic selection differentials in Argentine Holstein dairy cattle. XLVIII Congreso Argentino de Genética. Modalidad Virtual, 23 al 26 de septiembre de 2020. *J. Basic Appl. Genet.* XXXI Suppl. 1: 109. ISSN: 1852-6233.

**Corva, P.M.**; Pardo, A.M.; Dinon, M.A.; Casanova, D.; Rubio, N. ; Andere, C. ; Rodríguez, E.; Guerrero, F. 2020. Impacto de la Selección Genómica en la estructura poblacional actual de la raza Holando Argentino. 43° Congreso Argentino de Producción Animal. Modalidad Virtual, 25 al 27 de noviembre de 2020. *Rev. Arg. Prod. Anim.* Vol 40 (supl. 1): 224. (Resumen). ISSN: 2314-324X.

Tessi, T.; Fiorani, F.; Cirone, K.; Ferreira, P.; Hecker, Y.; Cantón, G.; Morrell, E.; **Corva, P.M.**; Moore, D.P. 2020. Evaluación de una prueba intradérmica de hipersensibilidad retardada en vacas Holstein naturalmente infectadas con *Neospora caninum*. 43° Congreso Argentino de Producción Animal. Modalidad Virtual, 25 al 27 de noviembre de 2020. *Rev. Arg. Prod. Anim.* Vol 40 (supl. 1): 13. (Resumen). ISSN: 2314-324X.

Dinon, M.A.; **Corva, P.M.** 2021. Priorización de genes candidatos mediante minería de textos. Jornadas Argentinas de Genética, Sociedad Argentina de Genética, 4 y 5 de noviembre de 2021. Modalidad virtual. [https://sag.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2021/11/SAG\\_Jornadas\\_291021-1.pdf](https://sag.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2021/11/SAG_Jornadas_291021-1.pdf), p. 21.

Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Krause, M.; Soria, L.A. 2021. Tres promotores del gen de calpastatina bovina: análisis y predicción en Angus y Brahman. Jornadas Argentinas de Genética, Sociedad Argentina de Genética, 4 y 5 de noviembre de 2021. Modalidad virtual. [https://sag.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2021/11/SAG\\_Jornadas\\_291021-1.pdf](https://sag.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2021/11/SAG_Jornadas_291021-1.pdf), p. 32.

Pardo, A.; Casanova, D.; Rubio, N.; Andere, C.; Rodríguez, E.; **Corva, P.M.** 2021. Partición de las tendencias genéticas en la raza Holando Argentino. 44° Congreso Argentino de Producción Animal, 17 al 19 de noviembre de 2021. Modalidad virtual. *Rev. Arg. Prod. Anim.* Vol 41 (supl. 1): 167 (Resumen). ISSN: 2314-324X.

- Fiorani, F.; Cirone, K.M.; Hecker, Y.P.; Cantón, G.J.; **Corva, P.M.**; Moore, D.P. 2021. Evaluación de sensibilidad y especificidad de una prueba intradérmica para detección de animales infectados con *Neospora caninum*. XXIII Reunión Científica Técnica de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico (AAVLD). 17 al 19 de Noviembre de 2021. ISBN: 978-987-21667-3-1, p. 93.
- Tessi, T.; Fiorani, F.; Cirone, K.M.; Hecker, Y.P.; Cantón, G.J.; Morrell, E.; **Corva, P.M.**; Moore, D.P. 2021. Evaluación de una prueba intradérmica de hipersensibilidad retardada en vacas Holstein naturalmente infectadas con *Neospora caninum*. XXIII Reunión Científica Técnica de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico (AAVLD). 17 al 19 de Noviembre de 2021. ISBN: 978-987-21667-3-1, p. 147.
- Dinon, M.A.; **Corva, P.M.** 2022. ¿Qué se sabe sobre la resistencia natural de los bovinos a *Neospora caninum*? L Congreso Argentino de Genética. Corrientes, 2 al 5 de octubre de 2022. J. Basic Appl. Genet. XXXIII (sup. 2.): 128.
- Fiorani, F.; Cheuquepán, F.A.; Quintana, S.; Cirone, K.M.; Campero, L.M.; Pardo, A.M.; Burucúa, M.M.; Hecker, Y.P.; Marín, M.S.; **Corva, P.M.**; Moore D.P. 2022. Respuesta inmune en bovinos de las razas Criollo y Holando Argentino frente a una prueba intradérmica de hipersensibilidad retardada para neosporosis. 45° Congreso Argentino de Producción Animal, 16 al 18 de noviembre de 2022. Modalidad virtual. Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 42 (supl. 1): 22 (Resumen). ISSN: 2314-324X.
- Legaz, G.; Bello, N.M.; **Corva, P.M.** 2022. Factores genéticos y ambientales relacionados con el rendimiento de ovocitos aspirados en hembras Brangus. L Congreso Argentino de Genética. Corrientes, 2 al 5 de octubre de 2022. J. Basic Appl. Genet. XXXIII (sup. 2.): 129.
- Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Krause, M.F.; Soria, L.A. 2022. Expresión de isoformas de calpastatina según tipo de fibra en dos músculos de novillos Aberdeen Angus y Brahman. 45° Congreso Argentino de Producción Animal, 16 al 18 de noviembre de 2022. Modalidad virtual. Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 42 (supl. 1): 222 (Resumen). ISSN: 2314-324X.
- Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Krause, M.F.; Soria, L.A. 2022. Expresión de calpastatina y proteólisis postmortem en músculos de novillos Aberdeen Angus y Brahman. 45° Congreso Argentino de Producción Animal, 16 al 18 de noviembre de 2022. Modalidad virtual. Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 42 (supl. 1): 223 (Resumen). ISSN: 2314-324X.
- Vera, M.; Rubio, N.; Pardo, A.M.; Rodríguez, E.; Tejedo, M.E.; **Corva, P.M.**; Casanova, D. 2022. Heterogeneidad de la varianza residual en la estimación de parámetros genéticos de la producción de leche en Holando Argentino. L Congreso Argentino de Genética. Corrientes, 2 al 5 de octubre de 2022. J. Basic Appl. Genet. XXXIII (sup. 2.): 130.
- Vera, M.; Rubio, N.; Pardo, A.M.; Rodríguez, E.; Tejedo, M.E.; **Corva, P.M.**; Casanova, D. 2022. Parámetros genéticos estimados para los caracteres de producción en Holando Argentino. 45° Congreso Argentino de Producción Animal, 16 al 18 de noviembre de 2022. Modalidad virtual. Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 42 (supl. 1): 82 (Resumen). ISSN: 2314-324X.

**Corva, P.M.**; Motter, M.M.; Soria, L.A. 2023. Análisis bioinformático del gen bovino de Calpastatina. LI Congreso Argentino de Genética. Río Cuarto, 1 al 4 de octubre de 2023. J. Basic Appl. Genet. XXXIV (sup. 1.): 159.

Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Krause, M.F.; Soria, L.A. 2023. Análisis de metilación del Promotor II del gen de Calpastatina en novillos Angus y Brahman. LI Congreso Argentino de Genética. Río Cuarto, 1 al 4 de octubre de 2023. J. Basic Appl. Genet. XXXIV (sup. 1.): 68.

Fornieris, F.R.; Campero, L.M.; Khalloub, P.; Fiorani, F.; Moore, D.P.; **Corva, P.M.** 2024. Obtención de buen rendimiento y ADN de calidad para estudios genómicos a partir de coágulos sanguíneos bovinos congelados mediante métodos de extracción in-house. XXIV Reunión Científico-Técnica de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico (AAVLD). Mar del Plata, 10 al 13 de Septiembre de 2024. Analecta Veterinaria. 44: 089. DOI:<https://doi.org/10.24215/15142590e089>.

Arroyo, P.; **Corva, P.M.**; Pardo, A.M. 2024. Análisis de diversidad genética en la raza Hereford de Argentina. 47° Congreso Argentino de Producción Animal, Reconquista, 16 al 18 de noviembre de 2022. Modalidad virtual. Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 44 Supl. 1: 1 (Resumen). ISSN: 2314-324X.

#### 4.5.3. Comunicaciones a Congresos, Reuniones y Simposios Internacionales

Michiels B.; Pardo, A.M.; Ortega Masagué, M.F.; Giovambattista, G.; **Corva, P.M.** 2021. Caracterización genética de poblaciones bovinas de argentina con un panel de SNP de baja densidad. XVIII Congreso Latinoamericano de Genética. Valdivia, Chile, 5 al 8 de octubre de 2021. J. Basic Appl. Genet. XXXII (supl. 1): 218. ISSN 1852-6322.

Fiorani, F.; Herik, H.; Campero, L.M.; Cobo, E; Moore, D.P.; **Corva, P.M.** 2024. Immune response differences in cattle breeds revealed by differential gene expression analysis following experimental *Neospora caninum* infection. VII International Conference Apicowplexa in Farm Animals. 23-25 Octubre 2024. La Plata. Argentina.

Fiorani, F.; Lahiri, P.; Hannaway, R.; Puentes, R.; Cirone, K.M.; **Corva, P. M.**; Bradley, P. J.; Moore, D. P.; Cobo, E. R. 2024. *Neospora caninum* invasion and replication are modulated by cathelicidins in mouse bone marrow-derived macrophages. VII International Conference. Apicowplexa in Farm Animals. 23-25 Octubre 2024. La Plata. Argentina.

Arroyo, P.; Pardo, A.M.; Casanova, D.; Rodríguez, E.; Tejedo, M.E.; Rubio, N.; **Corva, P.M.** 2024. Componentes de (co)varianza de abortos tempranos en Holando Argentino para un modelo umbral padre-abuelo materno. XIX Congreso Latinoamericano de Genética. Guadalajara, 21 al 24 de octubre de 2024. J. Basic Appl. Genet. XXXV Issue 2 (suppl.): 173.

Fornieris, F.R.; **Corva, P.M.**; Campero, L.M.; Moore, D.P. 2024. Priorización de genes candidatos en el análisis genómico de la resistencia a la neosporosis bovina. XIX Congreso Latinoamericano de Genética. Guadalajara, 21 al 24 de octubre de 2024. J. Basic Appl. Genet. XXXV Issue 2 (suppl.): 174.

#### 4.6. Evaluación de actividades científicas y tecnológicas

Evaluador de Proyectos de Investigación (PIP) Conicet, Argentina. Marzo de 2021.

Evaluador de solicitudes de Ingreso a Carrera del Investigador Científico. Veterinaria. Conicet. Febrero de 2022.

Evaluador de Proyectos de Investigación. Secretaría de Investigación, Internacional y Posgrado. Universidad Nacional de Cuyo. 2 de agosto de 2022.

Miembro del Comité Editorial de *Animal Gene*, 16/1/2020 – 2/11/2022.

Evaluador de solicitudes de promoción de la Carrera del Investigador Científico. Veterinaria. Conicet. Abril de 2023

Colaboración como evaluador para:

- Journal of Basic and Applied Genetics (Argentina)
- Gene (Unión Europea)
- Electronic Journal of Biotechnology (Unión Europea)
- Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA, INTA Argentina)
- Agri-Gene (Unión Europea)
- Universidad Nacional de Colombia
- Revista MVZ Córdoba (Colombia)
- Journal of Animal Breeding and Genetics
- Genetics, Selection, Evolution.
- Mexican Journal of Biotechnology
- Frontiers in Veterinary Science

#### **4.7. Sociedades Científicas de las cuales es miembro**

- Sociedad Argentina de Genética. Desde julio de 2002.
- Asociación Argentina de Producción Animal. Desde agosto de 2004.

### **5. DISTINCIONES Y PREMIOS**

Premio Bienal Dr. Francisco Sáez al mejor trabajo publicado en la revista “Journal of Basic and Applied Genetics” durante el período 2019-2020. Suqueli García, M.F.; Castellote, M.A.; **Corva, P.M.** “Sequence analysis suggests positive selection on the bovine *Prodynorphin* gene”. Sociedad Argentina de Genética.

Premio al mejor póster de la Sesión de Comunicaciones Libres de Genética y Mejoramiento Animal en el LI Congreso Argentino de Genética. “Análisis bioinformático del gen bovino de calpastatina” presentado por Corva P.M., Motter M.M. y Soria L.A. Río Cuarto, 1-4 de octubre de 2023.

### **6. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS**

#### **6.1. Becarios**

Pablo E. Ponce. Beca interna doctoral para temas estratégicos de Conicet 2023-2027. "Caracterización de un sistema de producción de leche en búfalas (*Bubalus bubalis*) en la cuenca Villa María-Córdoba". Departamento de producción animal, Facultad de Ciencias Veterinarias- Universidad Nacional del Nordeste. (Codirector).

Florencia R. Forneris. Beca Inicial asociada al proyecto PICT-2021-I-A-00464. "Variabilidad genética del hospedante en la resistencia a la neosporosis bovina causada por *Neospora caninum*". Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. 2024-2026.

## 6.2. Dirección de tesis de postgrado

Director de Tesis de Maestría: Lic. En Biología Guillermina Legaz. "Factores genéticos y ambientales asociados a la producción de embriones in vitro en hembras bovinas de la raza Brangus". Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Biología Molecular Médica. Defensa 10/5/23. Calificación: Sobresaliente (10).

Director de Tesis de Doctorado: Med. Vet. Mariana Motter. "Efecto de la raza y el tipo de músculo sobre la expresión del gen de calpastatina en bovinos para carne ". Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias Veterinarias UBA. Defensa 20/3/24. Calificación: Sobresaliente.

## 7. ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN y TRANSFERENCIA

### 7.1. Publicaciones de divulgación técnica

Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Krause, M.F.; Soria L.A. Expresión de calpastatina y proteólisis postmortem en músculos de novillos Aberdeen Angus y Brahman. Publicado en sitio web <https://www.engormix.com/> el 29 de septiembre de 2023.

Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Krause, M.F.; Soria L.A. Expresión de isoformas de calpastatina según tipo de fibra en dos músculos de novillos Aberdeen Angus y Brahman. Publicado en sitio web <https://www.engormix.com/> el 29 de septiembre de 2023.

### 7.2. Actividades de extensión y transferencia

"Actualización en tecnología genómica en producción animal". Programa de Educación Continua en Grandes Animales - Producción Bovinos De Carne Ateneo II – 2020. Facultad de Cs. Veterinarias - UNCPBA. Presentación virtual, 14 de agosto de 2020.

"Qué es el Mejoramiento Genético Animal". Entrevista en la Radio de la Universidad Nacional de Mar del Plata, FM 95.7 el 14 de julio de 2022.

## 8. ANTECEDENTES EN GESTION – PARTICIPACION INSTITUCIONAL

Director del Departamento de Producción Animal. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP) desde el 1/4/19 al 31/3/21. OCA 820/19.

Director del Grupo de Investigación (NACT): "Grupo de Investigación en Producción Animal". Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). OCA 720/18. 18/12/18 a 15/12/21.

Delegado del Decano en Concurso de Ayudantes Estudiantes, para las asignaturas Genética y Mejoramiento Genético. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP), 9/3/20.

- Evaluador de solicitudes de Becas. Universidad Nacional de Mar del Plata, 9/3/21-12/3/21.
- Jurado en Concurso Interno para Auxiliar Docente en la asignatura Mejoramiento Genético Animal. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP), 26/3/21.
- Delegado del Decano en Concurso de Ayudantes Estudiantes, para las asignaturas Física y Mejoramiento Genético. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP), 13/4/21.
- Integrante de la Comisión Elaboradora y Redactora del Plan de Estudios, desde el 1/10/21 hasta la culminación del proceso. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP), OCA 1969/21.
- Integrante del Consejo del Departamento de Producción Animal. Facultad de Ciencias Agrarias del 01/11/21 al 31/10/23 Exp. 2-0282/21, Nota CA 413/21.
- Director del Grupo de Investigación (NACT): "Mejoramiento Genético Animal". Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). OCA 029/22. 2/3/22.
- Integrante de la Comisión de elaboración del Plan Estratégico de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). Febrero a Octubre de 2022.
- Integrante de Asamblea Universitaria (UNMDP) 2024-2025.
- Integrante de la Comisión Posdoctoral. Programa de Posdoctorado Interdisciplinario Internacional (POS-DOC-INT). Universidad Nacional de Mar del Plata. Resolución Rectorado N° 1728/24.
- Evaluador de solicitudes de Becas. Convocatoria Becas A 2025 (Ciencias Agrarias). Universidad Nacional de Mar del Plata, 29/11/24.
- Jurado Disciplinar en Concursos Docentes y Evaluaciones de la Carrera Académica del Departamento de Producción Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 4/12/24.
- Evaluador de Proyectos de Investigación. Acreditación de Proyectos Cuatrienales PPCT UNR-2025. Universidad Nacional de Rosario, 10/12/24.