



## Florencia Azcona

### 1) Experticia

#### a) Títulos

- Médica Veterinaria

Denominación de la carrera: Ciencias Veterinarias.

Institución otorgante del título: Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata.

Fecha ingreso: 2/2010      Fecha egreso: 12/2015

- Magíster

Denominación de la carrera: Máster Universitario en Medicina, Sanidad y Mejora Animal.

Tesis: Evaluación del impacto de las biotecnologías reproductivas sobre la variabilidad genética en el caballo Polo Argentino.

Institución otorgante del título: Universidad de Córdoba (UCO-España)

Fecha ingreso: 9/2017      Fecha egreso: 7/2018

#### b) Cargo en el IGEVET

- Becaria doctoral de CONICET

Beca Interna Doctoral en el marco de Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras (PUE: Las ómicas al servicio de la producción animal y la calidad alimentaria en el horizonte 2030)

Fecha Inicio: 4/2017

### **c) línea de trabajo**

Marcadores genéticos en animales domésticos.

### **2) Cargo/s Docente/s.**

Docente adscripta graduada del curso Clínica de Equinos (Cátedra de Medicina Equina) de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. Período: 2017-2020.

### **3) Trabajos publicados (con referato, total 4):**

Azcona, F., Valera, M., Molina, A., Trigo, P., Peral-García, P., Solé, M., & Demyda-Peyrás, S. (2020). Impact of reproductive biotechnologies on genetic variability of Argentine Polo horses. *Livestock Science*, 231, 103848. <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2019.103848>

Bartolomé, E., Azcona, F., Cañete-Aranda, M., Perdomo-González, D. I., Ribes-Pons, J., & Terán, E. M. (2019). Testing eye temperature assessed with infrared thermography to evaluate stress in meat goats raised in a semi-intensive farming system: a pilot study. *Archives animal breeding*, 62(1), 199-204. <https://doi.org/10.5194/aab-62-199-2019>

Dorado, J., Hidalgo, M., Acha, D., Ortiz, I., Bottrel, M., Azcona, F., Carrasco, J.J, Gómez-Arrones, V., Demyda-Peyrás, S. (2019). Cryopreservation of Andalusian donkey (*Equus asinus*) spermatozoa: Use of alternative energy sources in the freezing extender affects post-thaw sperm motility patterns but not DNA stability. *Animal reproduction science*, 208, 106126. <https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2019.106126>

Anaya, G., Fernández, M. E., Valera, M., Molina, A., Azcona, F., Azor, P., Solé, M., Moreni-Millán, M., Demyda-Peyrás, S. (2018). Prevalence of twin foaling and blood chimaerism in purebred Spanish horses. *The Veterinary Journal*, 234, 142-144. <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2018.02.011>

#### **4) Trabajos presentados en Reuniones Científicas (total 16):**

AZCONA, FLORENCIA; MOLINA, ANTONIO; PIROSANTO, YAMILA; VALERA, MERCEDES; GARCÍA, PILAR PERAL; TRIGO, PABLO; DEMYDA-PEYRÁS, SEBASTIÁN. (2021). Long term effect of large-scale embryo transfer programs in the genetic structure and variability of Argentinean Polo horses: a 30 years retrospective. International Symposium on Equine Embryo Transfer and Technologies (ISEET). Pisa, Italia.

LASECA, NORA; PERDOMO-GONZALEZ, DAVINIA; VALERA, MERCEDES; MOLINA, ANTONIO; SANCHEZ-GUERRERO, MARÍA JOSÉ; AZCONA, FLORENCIA; PIROSANTO, YAMILA; DEMYDA-PEYRÁS, SEBASTIÁN (2021). Foaling number are highly affected by the genomic homozygosity in the Pura Raza Spanish mares International Symposium on Equine Embryo Transfer and Technologies (ISEET). Pisa, Italia.

PIROSANTO, YAMILA; MOLINA, ANTONIO; VALERA, MERCEDES; DORADO, JESÚS; TERÁN, ESTER M.; AZCONA, FLORENCIA; DEMYDA-PEYRÁS, SEBASTIÁN (2021). Increased inbreeding levels negatively affect sperm kinetics and motility in Purebred Spanish horses. 47th Annual Conference of the IETS. Lima, Perú. Virtual Meeting.

HERNÁNDEZ, H.O.; LÓPEZ, R.A; FERREIRA, V.; SCOLARI RINALDI, V.; BOFFA, M.F.; KEHOE, P.; TERZIOTTI, H.; BOIKO, F.; MAIZTEGUI MARCÓ, S.; AZCONA, F.; MURIEL, M.G. (2021). Virtualización del curso Enfermedades de los Equinos en el contexto de pandemia. 3° Jornadas TIC (tecnologías de la Información y Comunicación). Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. La Plata, Argentina.

RAMÓN ANDRÉS LÓPEZ; FLORENCIA AZCONA; CANDELARIA ZUBÍA; VIOLETA FERREIRA; MARCOS GERMÁN MURIEL; PABLO IGNACIO TRIGO. (2020). Determinación de la letalidad debido a lesiones catastróficas en sangre puras de carrera en el hipódromo de la ciudad de la plata, periodo 2014 - 2018. 1° Encuentro Virtual de Divulgación y Comunicación de Ciencias Veterinarias. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Rosario. Casilda, Argentina.

ZIEGLER, T.; ARROYO, P; TERÁN, ESTER M.; AZCONA, F. (2020). Nuevas miradas sobre las prácticas integrales y el rol de la Universidad El proyecto político académico de la Educación Superior en el contexto nacional y regional. La Plata, Argentina.

ALIVERTI, V.; ALIVERTI, F.; ZIEGLER, T.; AZCONA, F.; HERNÁNDEZ MAIZÓN, D. (2020). Sistematización de experiencias del proyecto: tambo y calidad de leche en Colonia Pozo Azul, Misiones. El proyecto político académico de la Educación Superior en el contexto nacional y regional. La Plata, Argentina.

TERÁN, ESTER M.; AZCONA, FLORENCIA; DORADO, JESÚS; RAMÓN, MANUEL; MOLINA, ANTONIO; DEMYDAPEYRÁS, SEBASTIÁN. (2019). Estudio preliminar de longevidad espermática en toros Retintos caracterizados por niveles divergentes de endogamia. 13° Simposio Internacional de Reproducción Animal. Instituto de Reproducción Animal Córdoba (IRAC). Córdoba, Argentina.

DEMYDA-PEYRÁS, S.; RAMÓN, M; MUÑOZ-MEJÍAS, E.; AZCONA, F.; SANCHEZ, M; LÓPEZ, M.D; ANAYA, G.; MOLINA, A. (2019). Impacto de la fiabilidad del pedigrí en la gestión genética caprina: (i) análisis de la variabilidad y diseño de los apareamientos. XX Congreso Internacional y XLIV Congreso Nacional Sociedad Española De Ovinotecnia Y Caprinotecnia. Córdoba, España.

PERDOMO-GONZÁLEZ, DAVINIA I.; AZCONA, FLORENCIA; CAÑETE-ARANDA, MARÍA; RIBES-PONS, JOANA; TERÁN, ESTER M.; BARTOLOMÉ, ESTER (2019). Capacidad de la temperatura ocular medida mediante termografía infrarroja para la evaluación del estrés en cabras de carne criadas en sistemas semi-intensivos. Estudio piloto. XX Congreso Internacional y XLIV Congreso Nacional Sociedad Española De Ovinotecnia Y Caprinotecnia. Córdoba, España.

MARCUZZI, O.; AZCONA, F.; DEMYDA-PEYRÁS, S.; ERRECALDE, J.; TERSIGNI, C.; DELAPLACE, L.; MERONI, J.; BARRENA, J.P.; TRIGO, P. (2019). Utilidad del cortisol y hematocrito como indicadores de estrés en equinos en ejercicio. Jornadas de Investigación 2019. La Plata, Argentina.

AZCONA, F.; MARCUZZI, O.; ZIEGLER, T.; LÓPEZ, M.D; SADABA, S.; ERRECALDE, J.; DEMYDA-PEYRÁS, S.; TRIGO, P. (2019). Determinación de temperatura ocular y cortisol para la estimación del estrés en equinos en ejercicio. Jornada de Investigación 2019. La Plata, Argentina.

AZCONA, F.; MARCUZZI, O.; PIROSANTO, Y.; BALBI, M.; VIVAS OCAMPO, J.; ERRECALDE, J.; TRIGO, P.; DEMYDA-PEYRÁS, S. (2019). Estimación del estrés en caballos en ejercicio bajo diferentes condiciones de temperatura y humedad ambiental. Jornadas de Investigación 2019. La Plata, Argentina.

FLORENCIA AZCONA; MARINA SOLÉ; JESUS DORADO; PABLO ROSS; ESTER TERÁN; SEBASTIÁN DEMYDA PEYRÁS. (2018). Whole genome association analysis suggests an influence of inbreeding on bull sperm morphometry. 45th Annual Conference of the International Embryo Technology Society. New Orleans, EE. UU.

FLORENCIA AZCONA; ANTONIO MOLINA ALCALÁ; MERCEDES VALERA; JESUS DORADO; SEBASTIÁN DEMYDA PEYRÁS (2018). Impact of the use of large-scale embryo transfer programs in the increase of inbreeding and relatedness in the Argentinean Polo horse. 22 Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction. Córdoba, España.

FLORENCIA AZCONA; ANTONIO MOLINA ALCALÁ; MERCEDES VALERA; SEBASTIÁN DEMYDA PEYRÁS. (2018). Impacto del uso masivo de la transferencia embrionaria sobre la variabilidad genética en la especie equina: el caso del caballo Polo Argentino. Congreso. II Congreso de Veterinaria y Ciencia y Tecnología De Los Alimentos. Facultad de veterinaria, Universidad de Córdoba. Córdoba, España.

## **6) Proyectos en los que participa**

Proyectos Promocionales de Investigación y Desarrollo (PPID)

Código: PPID/V012

Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata.

Título del proyecto: Mecanismos genéticos de acción de la endogamia en la especie bovina: caracterización de animales con niveles de endogamia extremos mediante SNP's, tractos de homocigosis (ROH) y análisis genómicos avanzados.

Fecha: 1/2018 – 12/2019

Rol desempeñado: Becario de I+D

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT).

Institución otorgante: Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (ANPCyT).

Código: PICT - 2016 – 0359.

Título del proyecto: Evaluación de los factores genéticos asociados infertilidad de origen cromosómico en equinos.

Fecha: 1/2017 – 12/2019.

Rol desempeñado: Becario I+D.

Proyecto Institucional de Unidades Ejecutoras del CONICET (PIUE).

Institución otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Título del proyecto: Las "Ómicas" al servicio de la producción animal y la seguridad alimentaria en el horizonte 2030.

Fecha: 1/2017 – 1/2022

Rol desempeñado: Becario I+D