



## VILLEGAS CASTAGNASSO EGLE ETEL

### 1) Experticia: Genética Animal

#### a) Títulos

**"Magister en Biología Molecular e Ingeniería Genética"** (Autorizada por Res. M.C. y E. N° 1246/92 y 1515/98, Ley N° 24521). Directora: Dra. Mirtha Flawia. Universidad Favaloro. 30 de marzo de 2001.

Clasificación: 10 (diez) sobresaliente. 30 de marzo 2001. CABA.

**Tesis Doctoral para optar por título de Doctor en Ciencias Naturales. "Asociación entre marcadores genéticos y la producción de Gonadotropina Coriónica Equina (eCG)".** Realizada en: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP (Categoría A de la CONEAU) (Expte. N°:1000-34.309/93). Director de Tesis: Ing. Zoot. Fernando N. Dulout y Codirector: Dra. Pilar Peral García. 8 de julio de 2005. La Plata.

**Especialización en Docencia Universitaria. "Propuesta de innovación en la enseñanza de genética focalizada en la recuperación de saberes previos de los estudiantes y el fortalecimiento de la comprensión de nuevos conceptos, en el marco de la carrera de Medicina Veterinaria de la UNLP** (Expte. N°600-000553/14). Creada en la UNLP por Disposición N° 58/06, Resolución Ministerial N°210/09. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/90118>. 9 de diciembre de 2019.

#### b) Cargo en el IGEVET

**Carrera de Personal de Apoyo a la Investigación CONICET. Categoría Principal**

Fecha Inicio: Septiembre de 2009

#### c) Línea de trabajo: Genética de Animales Domésticos

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

Jefe de Trabajos Prácticos. Cátedra de Genética General/FCV/UNLP. Dedicación Simple. Desde noviembre de 2011.

Profesora Adjunta. Cátedra de Genética/FCNyM/UNLP. Dedicación Simple. Desde septiembre de 2015

### 3) Cargo en Gestión

### 4) Trabajos Publicados

**Trabajos publicados con referato: 24**

**Computational prediction of nsSNPs effects on bovine GSTP1: an integrated protein function and structure approach to SNPs prioritization.** Agustin Falomir-Lockhart Egle Villegas-Castagnasso, Guillermo Giovambattista, Andres Rogberg-Munoz. Free Radical Biology and Medicine. Octubre 2018. ISSN 0891-5849 <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2018.10.403>

***Naturally monozygotic quadruplets in a Braford cow confirmed by DNA analysis: A case report.*** Rogberg Muñoz, A.; Castillo, N.; Zappa, M.E.; Crespi, J.; Villegas Castagnasso, E.; Gómez, P.; Peral García, P.; Giovambattista, G. Aceptado para su publicación 16/7/2020. *Reprod. In Domestic Animals*. Wileyonlinelibrary.com/journal/rda. ISSN 0936-6768. <http://dx.doi.org/10.1111/rda.13778>.

***Genetic diversity of Calpain 1 gene in Bolivian Creole, Nellore and Brahman bovine breeds in Bolivia.*** Juan Antonio Pereira, Agustín H. Falomir-Lockhart, Ariel J Loza, Egle E. Villegas-Castagnasso, Pedro Rojas, Mónica H. Carino, Rodrigo Hoyos, Andrés Rogberg-Muñoz, Guillermo Giovambattista. 2021. *Latin American Archives of Animal Production*. ISSN 2075-8359 (online) ISSN 1022-1301(Print).

**Trabajos publicados sin referato: 37**

**5) Trabajos presentados en Reuniones Científicas: 72**

**2019- Computational prediction of nsSNPs effects on bovine gstp1: an integrated protein function and structure approach to SNPs.** Falomir Lockhart, Agustín; Crespi, Julián A.; Álvarez, Paulo; Villegas Castagnasso E E; Giovambattista Guillermo; A. Rogberg-Muñoz. Argentina. La Plata. 2019. Congreso. XLVII Reunión Anual Sociedad Argentina de Biofísica. Sociedad Argentina de Biofísica. [https://drive.google.com/file/d/1YFSerDLo6v-vkocLKN\\_FY2ROKyRrDRXh/view](https://drive.google.com/file/d/1YFSerDLo6v-vkocLKN_FY2ROKyRrDRXh/view). Argentina.

**2020- Evaluación Final: un desafío a pensar en tiempos de pandemia.** Villegas Castagnasso, Egle y Catanesi, Cecilia Inés. 3º Jornadas de educación a distancia en el Nivel superior: Continuidad pedagógica y prácticas académicas de virtualización en la pandemia. 27 y 28 de octubre 2020 en la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de Entre Ríos. [https://www.fcedu.uner.edu.ar/?page\\_id=48206](https://www.fcedu.uner.edu.ar/?page_id=48206). Argentina.

**2020- Cuestionario por Moodle clase a clase: una herramienta multifacética para la virtualidad.** Vicente, Martin Ezequiel; Crespi, Julián; Villegas Castagnasso, Egle. 3º Jornadas de educación a distancia en el Nivel superior: Continuidad pedagógica y prácticas académicas de virtualización en la pandemia. 27 y 28 de octubre 2020 en la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de Entre Ríos. [https://www.fcedu.uner.edu.ar/?page\\_id=48206](https://www.fcedu.uner.edu.ar/?page_id=48206). Argentina.

**2020-El extraño caso de las cuatrillizas Braford monocigóticas, su resolución genómica.** A. Rogberg-Muñoz; Castillo, Nadia S.; Zappa M E; Crespi J A; Villegas Castagnasso E E; Gómez P; Peral Garcia P; Giovambattista G. Argentina. Ciudad de Buenos Aires. 2020. Revista. Resumen. Congreso. 43 Congreso Argentino de Producción Animal. Asociación Argentina de Producción Animal. <https://sag.org.ar/sitio/43-congreso-argentino-de-produccion-animal-2>. Argentina.

**2021-Relato de la experiencia de uso de TICS en el desarrollo del curso de Genética General durante el 2020.** Aliverti V; Cattáneo, C.; De Luca, J.; Picco, S; Golijow, C.; Villegas Castagnasso E E; Vicente, M; Crespi J A; Alvarez, P Giovambattista G; Peral García P. Terceras Jornadas TICS en la Semana de encuentro para docentes y adscriptos a la docencia y organizadas por la Dirección de Educación a distancia y la Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP. La Plata, 4 de marzo de 2021. Argentina.

**2021- Evaluación del curso de Genética General durante el 2020** Aliverti V; Cattáneo, C.; De Luca, J.; Picco, S; Golijow, C.; Villegas Castagnasso E E; Vicente, M; Crespi J A; Alvarez, P Giovambattista G; Peral García P. Terceras Jornadas TICS en la Semana de encuentro para docentes y adscriptos a la docencia y organizadas por la Dirección de Educación a distancia y la Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP. La Plata, 4 de marzo de 2021. Argentina.

**2021- Las herramientas que la pandemia nos ayudó a conocer.** Villegas Castagnasso, Egle y Catanesi, Cecilia. Primeras Jornadas Docentes: “La práctica docente en la virtualidad: enseñanzas para la post pandemia en la FCNyM”. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. La Plata, 2 de diciembre de 2021. Argentina.

**Libros o capítulos de libro:** Participación en 6 capítulos de libros en el área de Genética Animal y 1 libro.

**2006-** Peral García, Pilar; Diaz, Silvina; Villegas-Castagnasso, Egle; Kienast, Mariana; De Luca, Julio y Giovambattista, Guillermo. **Capítulo 19: Genética y Performance.** Libro: Fisiología del Ejercicio en Equinos, Editor: Federico Boffi. Editorial Inter-Médica. Buenos Aires, Argentina. 291-302 p. ISBN-950-555-314-5

**2007-** Giovambattista Guillermo, Ripoli, María; Diaz, Silvina; Villegas-Castagnasso, Egle; It-Carollo, Verónica; Lirón, Juan; Kienast, Mariana; Peral García, Pilar. **Capítulo: “Técnicas de análisis**

**molecular**". Libro: Microbiología Veterinaria, Editor Jefe: Néstor Stanchi. Editorial Inter-Médica XXI, Buenos Aires Argentina. 153-161 p. ISBN 9509715387.

**2010-** Ripoli, María Verónica y Villegas Castagnasso, Egle Etel. **Capítulo 1: "Marcadores Genéticos"**. Libro: Genética de Animales Domésticos. Editores: Guillermo Giovambattista y Pilar Peral García. Editorial: Inte-Médica, 2010. Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina. ISBN: 978-950-555-378-5. 272 pp. Reg. de Derecho de Autor Nº 562423.

**2010-** Villegas Castagnasso, Egle Etel; Ripoli, María Verónica; Francisco, Elina. **Capítulo 2: "Identificación Individual en Animales Domésticos"**. Libro: Genética de Animales Domésticos. Editores: Guillermo Giovambattista y Pilar Peral García. Editorial: Inte-Médica, 2010. Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina. ISBN: 978-950-555-378-5. 272 pp. Reg. Derecho de Autor Nº 562423.

**2015-**Villegas Castagnasso, EE; Francisco, E; Crespi, J; Diaz, S; Corbi Botto, C. y Ripoli, MV. **Capítulo 3. Métodos de Genotipificación**. Genética Forense No-humana. La Plata: Editorial de la Universidad de La Plata. Primera Edición. E-Book. ISBN 978-950-34-1181-0

**2020- Capítulo 6: Marcadores Genéticos. Elementos de Genética para estudiantes de Ciencias Biológicas**. Colección libro de Catedra-UNLP. Villegas Castagnasso, E.; Posik, D.; Crespi, J. 2021. Editorial UNLP.

**Elementos de Genética, para estudiantes de Ciencias Biológicas**. Colección Libros de Cátedra-UNLP. Editores: Catanesi, Cecilia Ines y Villegas Castagnasso, Egle Etel. Primera edición, 2021 ISBN 978-950-34-2061-4 © 2021. Edulp (Editorial de la Universidad de La Plata) Universidad Nacional de La Plata. <http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/129625>

**6) Proyectos en los que participa:** Participé en 43 proyectos Científicos.

**PICT Start Up 2017–4646 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica de la Nación**. "Desarrollo de Herramientas Moleculares para la trazabilidad y Certificación de Productos Alimenticios y Farmacéuticos". Investigador Responsable: Giovambattista, Guillermo. Período: 2019-2022.

**Proyecto I+D Tetra anual 2020 de la UNLP**. "Estudios y aplicación de tecnologías Genómicas para el desarrollo productivo, sanitario y la seguridad alimentaria. Tercera Parte". Directora: Dra Pilar Peral García, Codirector: Dr. Guillermo Giovambattista. Período: 2020-2023.

**7) Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN)**

Participante de once STAN en relación con ser miembro del Servicio en Diagnóstico Genético (GAD), perteneciente al Laboratorio IGEVET/CONICET/FCV-UNLP.

**8) Otros Datos de Interés (dos renglones)**

He participado como Jurado de Tesis doctorales y en Comisión de evaluación de Trabajo Final de la Especialización en Docencia Universitaria/UNLP.

Miembro Titular de la Comisión de Postgrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias – UNLP desde diciembre de 2016 hasta mayo de 2022.