



CV

Nombre Apellido: Nadia Sabiela Castillo

1) Experticia:

a) Títulos

De grado: LICENCIADA EN BIOLOGÍA (ORIENTACIÓN ECOLOGÍA) Expedido por: Facultad de Ciencias Naturales y Museo- UNLP.

De Post-Grado: DOCTORA EN CIENCIAS NATURALES Expedido por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo- UNLP.

b) Cargo en el IGEVET

Profesional de Apoyo a la Investigación Principal

c) Línea de trabajo

Genética de Animales Domésticos (GAD)

2) Cargo/s Docente/s

Cargo: **Ayudante Diplomado Ordinario Rentado Dedicación Simple**

Facultad: Ciencias Exactas- UNLP

Asignatura: Química de correlación para Ciencias Naturales.

3) Cargo/s en Gestión.

3) Trabajos Publicados aclarar si es con referato: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de publicación. Título, revista, volumen, páginas, doi si lo tuviera.

Número Total: 7 con referato

Con referato en los últimos 5 años:

1. **Maria Rosa Simón**, Nadia Sabiela Castillo, Cristina Alicia Cordo. 2016. NEW SOURCES OF RESISTANCE TO SEPTORIA TRITICI BLOTCH IN WHEAT SEEDLINGS. European Journal of Plant Pathology. EJPP-D-14-00406R4. DOI 10.1007/s10658-016-0948-0. Vol 146, n° 3, páginas 625-635.
2. **Maria Alfonsina Lizárraga***, Diego Posik, Eugenia Zappa, Nadia Castillo, Guillermo Giovambattista. 2019. Experimentation with Animals: A Key Aspect of the 3Rs: The Genetic Quality. ACTA SCIENTIFIC MICROBIOLOGY (ISSN: 2581-3226) Volume 3, Issue 1, pág 62-65. doi.org/10.31080/ASMI.2020.03.
3. **Andrés Rogberg-Muñoz**; Nadia S. Castillo; María E. Zappa; Julián A. Crespi; Egle E. Villegas-Castagnasso; Paula M. Gómez; Pilar Peral-García; Guillermo Giovambattista. 2020. **Naturally monozygotic quadruplets in a Braford cow confirmed by DNA analysis: A case report.** REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. DOI: 10.1111/rda.13778. Publicado en septiembre de 2020. Vol. 55, Issue 9, pag 1267-1270.

4) Trabajos presentados en Reuniones Científicas: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de presentación. Título, Nombre de la reunión científica, ciudad y país donde se realizó.

Número Total: 20

En los últimos 5 años:

1. **Crespi, J.A**; Barrientos, L.S; Castillo, N.S; Posik, D.M; Giovambattista, G. DESARROLLO DE UN MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DE LA MUTACIÓN nt230 [del4] DEL GEN CANINO ABCB1 BASADO EN PIROSECUENCIACIÓN. ALAG 2016 -XVI Congreso Latinoamericano de Genética- IV Congreso de la Sociedad Uruguaya de

Genética- XLIX Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile- XLV Congreso Argentino de Genética. Montevideo, Uruguay. 9 al 12 de octubre de 2016.

2. **Aliverti Virginia**, Villegas Castagnasso Egle, Castillo Nadia, Barbisan Gisela, Zappa Eugenia, Crespi Julián, Posik Diego, Maderna Ricardo, Arevalo Alejandro, Giovambattista Guillermo, Peral García Pilar. 2017. Experiencia del Laboratorio de Genética de Animales Domésticos en la Implementación de un Sistema de Gestión de la Calidad. XLII Jornadas IRAM Universidades. UTN Fra Avellaneda e IRAM Instituto Argentino de Normalización y Certificación. 29 y 30 de Junio de 2017. Villa Domínico, Buenos Aires, Argentina.
3. **Maria Alfonsina Lizárraga***, Diego Posik, Eugenia Zappa, Nadia Castillo, Guillermo Giovambattista. 2019. Experimentation with Animals: A Key Aspect of the 3Rs: The Genetic Quality. ACTA SCIENTIFIC MICROBIOLOGY (ISSN: 2581-3226) Volume 3 Issue 1. Publicado en el Acta del Congreso de SAIC, SAFE, SAB y SAP 2019 Biociencia- Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires, Argentina, 13 al 16 de noviembre de 2019. Acta Scientific Microbiology; vol 3; issue 1; publicado 2-12-2019; pag 62-65. doi.org/10.31080/ASMI.2020.03.

5) Libros o capítulos de libro: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de publicación. Título, páginas, editorial, país, ISBN y doi si lo tuviera.

Número Total: 1

1. **Moreno V; Castillo, N. S.; Wolcan S.; Perelló A.E; Campos P.** 2014. Capítulo 5: "Enfermedades fúngicas de la lámina foliar y tallos". En: ENFERMEDADES DEL TRIGO: AVANCES CIENTÍFICOS EN LA ARGENTINA. Ed. Cordo, C.A. y Sisterna, M. 300 pag. La Plata, Argentina.

6) Proyectos en los que participa: número de proyectos en los que ha participado. Se deberá detallar en los que se encuentran en vigencia: título, código y organismo que otorgó el financiamiento, indicando su rol y la programación del mismo.

Número total de proyectos: 20

Se encuentran en vigencia: 3

1. Institución otorgante: **Universidad Nacional de La Plata**

Título: **Estudio y aplicación de tecnologías genómicas para el desarrollo productivo, sanitario y la seguridad alimentaria. Primera, Segunda y Tercera Parte.**

Proyecto: Proyecto de Incentivos Docente acreditado por la UNLP. Código: V247

Duración total del proyecto: 01/2017- 12/2023

INVESTIGADOR RESPONSABLE: DIRECTOR: DRA. PILAR PERAL GARCÍA,
CODIRECTOR: DR. GUILLERMO GIOVAMBATTISTA.

Rol: integrante del grupo de trabajo como CPA

2. Institución otorgante: **CONICET**

Título: **Las “Omicas” al servicio de la producción animal y la seguridad alimentaria en el horizonte 2030**

Proyecto: Proyecto PIP-UE (Proyecto de Unidades Ejecutoras. Código: 22920160100004CO)

Duración total del proyecto: 2016- 2021

INVESTIGADOR RESPONSABLE: DIRECTOR: DRA. PILAR PERAL GARCÍA,
CODIRECTOR: DR. GUILLERMO GIOVAMBATTISTA.

Rol: integrante del grupo de trabajo como CPA

3. Institución otorgante: **Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica de la Nación**

Título: **“Desarrollo de Herramientas Moleculares para la trazabilidad y Certificación de Productos Alimenticios y Farmacéuticos”**

Proyecto: Proyecto PICT START UP

Duración total del proyecto: 2019- 2022

INVESTIGADOR RESPONSABLE: DR. GUILLERMO GIOVAMBATTISTA.

Rol: integrante del grupo de trabajo como CPA

7) Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN).

1. GIOVAMBATTISTA G; VILLEGAS CASTAGNASSO E E; POSIK D M; PERAL GARCIA P; DIAZ S; CASTILLO N S; FERNANDEZ M E; CARINO M H.; GOMEZ, P.; ZAPPA, M. E.; CRESPI, J. A. Servicio permanente. *ST245 Identificación genética: Asignación racial*. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Responsable del equipo y/o área.
2. VILLEGAS CASTAGNASSO E E; LIRON J P; POSIK D M; RIPOLI M V; GIOVAMBATTISTA G; PERAL GARCIA P; DIAZ S; GOSZCZYNSKI D E; FERNANDEZ M E; CARINO M H; CASTILLO N S.; GOMEZ, P.; ZAPPA, M. E.; CRESPI, J. A. Servicio permanente. *ST246 Identificación genética: Robo de ganado (abigeato)*. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Responsable del equipo y/o área.
3. VILLEGAS CASTAGNASSO E E; POSIK D M; PERAL GARCIA P; DIAZ S; FERNANDEZ M E; CARINO M H; GIOVAMBATTISTA G; CASTILLO N S.; GOMEZ, P.; ZAPPA, M. E.; CRESPI, J. A. Servicio permanente. *ST248 Identificación genética: Paternidad/maternidad*. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Responsable del equipo y/o área.
4. VILLEGAS CASTAGNASSO E E; POSIK D M; RIPOLI M V; GIOVAMBATTISTA G; PERAL GARCIA P; DIAZ S; FERNANDEZ M E; CARINO M H; CASTILLO N S.; GOMEZ, P.; ZAPPA, M. E.; CRESPI, J. A. Servicio permanente. *ST250 Identificación genética: identificación individual*. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Responsable del equipo y/o área.
5. VILLEGAS CASTAGNASSO E E; POSIK D M; GIOVAMBATTISTA G; PERAL GARCIA P; DIAZ S; FERNANDEZ M E; CARINO M H; CASTILLO N S.; CRESPI, J.; ZAPPA, M. E.; GOMEZ, P.; CRESPI, J. A. Servicio permanente. *ST252. Diagnóstico de enfermedades de origen genético*. Análisis de los genotipos de genes asociados a enfermedades de origen genético en un animal doméstico. Diagnósticos. Responsable del equipo y/o área.
6. VILLEGAS CASTAGNASSO E E; POSIK D M; CARINO M H; DIAZ S; GIOVAMBATTISTA G; PERAL GARCIA P; FERNANDEZ M E; CASTILLO N S. GOMEZ, P.; CRESPI, J. A. Servicio permanente. *ST253. Diagnóstico de genes de importancia económica/productiva*. Diagnósticos. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Responsable del equipo y/o área.
7. CASTILLO N S; BARBISAN, G; GIOVAMBATTISTA G; PERAL GARCIA P. Servicio permanente. *ST1259. Diagnósticos de SNPs por Pirosecuenciación. Servicio básico. Permanente. Determinación de los genotipos de los productos de amplificación*

biotinilados por pirosecuenciación. Responsable del equipo y/o área. 2013 hasta la actualidad.

8. CASTILLO N S; BARBISAN, G; GIOVAMBATTISTA G; PERAL GARCIA P. Servicio permanente. *ST1260. Diagnósticos de SNPs por Pirosecuenciación. Servicio completo. Permanente.* Procesamiento de las muestras y determinación de los genotipos de los productos de amplificación biotinilados por pirosecuenciación. Responsable del equipo y/o área. 2013 hasta la actualidad.

9. GIOVAMBATTISTA G; PERAL GARCIA P; CRESPI, J. A.; CASTILLO N S; ZAPPA, M. E. Servicio permanente. *ST244. Secuenciación de ADN.* Consiste en la determinación de la secuencia de ADN a partir de fragmentos de PCR o de insertos en vectores de clonado. Responsable del equipo y/o área.

8) Otros Datos de Interés (dos renglones).

-Participación como Docente en Pasantías dictadas por la Facultad de Ciencias Veterinarias y el IGEVET: “Técnicas de Genética Molecular aplicadas a la identificación y caracterización de bovinos y equinos” y “Capacitación en técnicas de laboratorio de genética molecular y evaluación de la calidad seminal del toro”. Desde el 2015 hasta la actualidad.

-Colaboración en la tesis doctoral “ESTUDIO FENOTÍPICO Y GENÓMICO DE LA EDAD DE MADUREZ SEXUAL DE MACHOS BOVINOS” de la Médica Veterinaria Julieta De Iraola