

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES:

Nombre y Apellido: **Olinda Briski**
Fecha de Nacimiento: **4 de marzo 1987**
Lugar de Nacimiento: **Buenos Aires, Capital Federal, Argentina**
DNI: **32.952.207**
Sexo: **Femenino**
Estado civil: **Soltera**
Profesión/Título: **Veterinaria**
Hijos: **No**
Dirección: **Adolfo Carranza 2966, 5to C - CABA**
Celular: **+54 9 1134911500**
E-mail: briskiolinda@agro.uba.ar; briskiolinda@hotmail.com.



Estudios y Cargos

- **2007-2014** Graduación de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires. Orientación Clínica en Grandes Animales.
- **2011-2013** Prácticas Solidarias Curriculares en la Facultad de Ciencias Veterinarias UBA– Los piletones de Villa Soldati, dirección Med.Vet Marcela Martinez Vivot, Cátedra de enfermedades infecciosas Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Buenos aires.
- **2014-2015** Desarrollo de prácticas veterinarias experimentales en la Universidad de Maimonides en el Centro de Investigación y Desarrollo en Medicina Experimental (CIDME). Director: Med.Vet. Sergio Ferrari.
- **2013-2015** Ayudante de 2da Ad Honorem en la Catedra de Fisiología Animal de la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Director: Dr.Daniel Salamone.
- **2015**, Ayudante de Primera Exclusiva en la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires., Cátedra de Fisiología Animal, en la materia “Bases Biológicas para la producción Animal”.
- **2017**, Otorgamiento de la Beca Doctoral CONICET para la realización del Plan de Tesis Doctoral “Utilización del material genético del primer corpúsculo polar para la producción de embriones bovinos y equinos”, admitido por la Facultad de Ciencias Veterinarias-UBA.
- **2017**, Aprobación del plan de tesis doctoral por parte del Comité Académico de la Facultad de Ciencias Veterinarias -UBA
- **2019**, Ayudante de Primera Parcial en la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires., Cátedra de Fisiología Animal, en la materia “Bases Biológicas para la producción Animal”
- **2018**, Miembro Veterinaria del comité institucional para el cuidado y uso de animales (CICUAL) de la Facultad de Agronomía UBA.
- **2021**, Ayudante de primera parcial regular en la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires., Cátedra de Fisiología Animal, en la materia “Bases Biológicas para la producción Animal.
- **2021**, Ayudante de primera semiexclusivo interino en la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires., Cátedra de Fisiología Animal, en la materia “Bases Biológicas para la producción Animal

Cursos de posgrado aprobados

- “*Bases Fisiológicas y Moleculares del proceso de Fertilización. Aplicación al Diagnostico Andrológico.*” Dictado por los Dres. Patricia Cuasnicú, Monica Vazquez-Levin, Debora J. Cohen, Clara I. Marin-Briggler, Mariano Buffone, etc. Duración de 56 hs, desde el 28 de septiembre al 3 de octubre 2015 dictado por en el IByME, Ciudad de Buenos Aires.
- “*Bioética en investigación con animales*” duración de 24 hs, del 8 de agosto del 2015, en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires.
- “*Bioteología embrionaria aplicada al mejoramiento animal, al de desarrollo fármacos y de células madre*”, desde el 2 al 13 de noviembre de 2015, organizado por el Centro Brasileño Argentino de Bioteología (CABBIO), en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, a cargo del Dr. Daniel Salamone.
- “*Estadística*” dictado desde el 11 al 29 de abril de 2016, dictado en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires, a cargo del Dr. Carlos Blanco.
- “*Diseño Experimental*” dictado desde el 9 al 21 de mayo de 2016 dictado en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires, a cargo del Dr. Carlos Blanco.
- “*Bases Moleculares*” para la Producción Animal desde el 2/6 hasta el 16/6 de 2017, en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, a cargo del Dr. Rafael Fernández y Martín y del Dr. Andrés Rogberg Muñoz. La duración es de 32 hs. Aprobado con calificación 9 (nueve).
- “*Epistemología*” desde el 3 al 7 de julio de 2017, en la Facultad de Ciencias Veterinarias, cargo del Dr. Carlos Blanco. Aprobado con calificación 10 (diez).
- Curso de Grado de la Carrera de Ciencias Veterinarias-UBA, Bienestar Animal II “Aspectos organizacionales del comportamiento” en julio de 2017.
- “*Nuevos avances en muerte celular programada*” con calificación de 8 (ocho). Se dictó desde el 27 de noviembre al 02 de diciembre del año 2017 en el Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME). Duración 50 hs.
- “*Respuesta animal al estrés ambiental*” dictado desde el 5 al 8 de marzo del 2018 en la Facultad de Agronomía de la UBA por el Dr. Lance Hall Baumgard y el Dr. Ferrari Héctor Ricardo, duración 32 hs
- “*Introducción al bienestar de los animales de investigación*” en la Facultad de Ciencias Veterinarias de La Plata, 2018. Dr. Hector Ricardo Ferrari y Dr. Fabricio Malli.
- “*Como redactar papers científicos en inglés y lograr que sean aceptados sin críticas del idioma*”, Bdo de Irigoyen 760 CABA- 5,7,9,12,14 y 16 de Agosto 2019. Dra. Maria Victoria Gonzalez Eusevi.
- Aprobación de curso de Inglés del Centro Universitario de Idiomas (CUI) en nivel 10 de perfeccionamiento, 2017.
- “*Introducción a la edición genómica por CRISPR/Cas*”, dictado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción en agosto 2020.
- “*Modelos experimentales para el estudio en reproducción*”. Nota 10 (diez), formato virtual del 21 de septiembre al 2 de octubre de 2020 organizado por la SAB.
- “*Elementos de Teoría de la Evolución para animales domésticos*” 2020 modalidad virtual del 22 de septiembre al 11 de noviembre, aprobado. Dictado por el Dr. H.R. Ferrari, Facultad de Ciencias Veterinarias UBA.
- “*Epigenética e interfase entre la genética y el ambiente*” 2020 modalidad virtual del 3 de noviembre al 4 de diciembre (martes, miércoles y viernes 9.30 a 13.30), aprobado 9 (nueve). Facultad de ciencias exactas y naturales, UBA. Docentes: Eduardo Cánepa, Arturo Romano, Sebastián Lipina, Nicolás Pregi, Mariela Chertoff, Silvina Sonzogni, Bruno Berardino.

Resúmenes y publicaciones científicas

- Presentación abstract “*Generación de blastocitos por ICSI interespecífica en felinos*” Moro LN., Sestelo A., **Briski O.**, Salamone D. a Congreso; XV Jornadas anuales de la Sociedad Argentina de Biología (SAB). **2013**.
- Presentación abstract: III Jornada Nacional de Integración de Cátedras de Semiología Veterinaria **2014**. El “Aprendizaje Servicio” como método de enseñanza de la Semiología Veterinaria, en zonas de riesgo sanitario, barrio “Los Piletones”. Koslowski, J. Ariel¹; Kreil, Verónica E ³; Alvarez, Candelaria; Benavides, Lucas; Berges, Celeste; Borroni, Lucila; **Briski, Olinda**; Caputo, Romina; Carmona, Nicolás; Conde, Sofía; Palas, Néstor; Passini, Sabrina; Pereyra Rozas, Maria Sol; Martínez Vivot, Marcela². 1Cátedra de Semiología, 2Cátedra de Enfermedades Infecciosas, 3 Cátedra de Farmacología. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires, Chorroarín 280 (1427) CABA. Proyecto UBANEX.
- Presentación abstract: “Dynamics of in vitro maturation of equine oocytes recovered by transvaginal follicular aspiration”. *Journal of Equine Veterinary Science*. 41 (2016): 54. María Belén Rodríguez^{1,2}, Andrés Gambini^{1,2}, Amada Eugenia Ynsaurralde^{1,3}, **Olinda Briski**¹, Hernán Largel⁴, Daniel Felipe Salamone^{1,2}. Presentado en el International Symposium on Equine Embryo Transfer and Technology (ISEET) realizado en Gante, Bélgica, durante el 1 al 3 de julio **2016**.
- Publicación científica: “Assessing Tn5 and Sleeping Beauty for Transpositional Transgenesis by Cytoplasmic Injection into Bovine and Ovine Zygotes”. Bevacqua R.J.¹, Fernandez-Martin R.¹, Canel N.¹, Gibbons A.², Texeira D.³, Lange F.⁴, Vans Landschoot G.^{1,4}, Savy V.¹, **Briski O.**¹, Hiriart M.I.¹, Grueso E.⁵, Ivics Z.⁵, Taboga O.⁶, Kues W.A.⁷, Ferraris S.⁴, Salamone D.^{1*} Publicado en Plos One 16 de marzo, (**2017**)
- Presentación de abstract: “Effect of Dimethylsulfoxide supplementation during in vitro maturation on the genetic expression pattern of bovine blastocyst” A.E. Ynsaurralde-Rivolta^{AB}, M. Suvá^{AD}, R. Bevacqua^{AD}, Ll. Rodriguez-Alavarez^C, A.Velasquez^C, **O. Briski**^{AD} and D. Salamone^{AD}. 44th IETS Annual Conference Bangkok, Thailand, January **2018**.
- Presentación de abstract: “Efficient Knock-out of Ovine b-Lactoglobulin (BLG) Gene and Knock-in of Recombinant Human Factor IX(rhFIX) Under BLG Native Regulatory Sequences in Somatic Cells and Zygotes Using TALEN Nuclease”. R. J. Bevacqua ^{A, D}, Carlson B, R. Fernandez-Martí’n^A, A. E. Gibbons^C, V. Savy ^A, N. G. Canel ^A, G. V. Landschoot ^{A, D}, L. De La Rosa ^D, F. Lange ^D, V. Alberio^A, **O. Briski** ^A, M. I. Gismondi ^E, S. Ferraris ^D, S. Fahrenkrug ^B, and D. Salamone ^A, 44th IETS Annual Conference Bangkok, Thailand, January **2018**.
- Presentación de abstract: “Generation of Presumptive Domestic cat tetraploid embryos for asynchronic complementation with diploid blastomeres”. Rodríguez M AC, Gambini A AC, Sestelo A B, **Briski O** AC, Fernandez-Martin R AC, Salamone DF AC, en Congreso Internacional 45 Annual Conference IETS New Orleans, january 20-25 **2019**.
- Presentación de abstract: “Assessment of kinetics polar body extrusion, quality and viability in bovine. **O. Briski** ^{AD}, M. Duque ^{AD}, A. Gambini^{AD}, N.P. Leopardo ^{CD}, E.A Ynsaurralde ^{AB}, M.B Rodriguez ^{AD}, R.J Bevacqua ^{AD} and D.F Salamone ^{AD}. 45 Annual Conference IETS january 20-25, New Orleans, **2019**.
- Publicación científica “Time of first polar body extrusion affects the developmental competence of equine oocytes after intracytoplasmic sperm injection” Rodríguez MB, Gambini A, Clérico G, Ynsaurralde-Rivolta AE, **Briski O**, Largel H, Sansinena M, Salamone D. Publicado en Reproduction, Fertility and Development, 21 de noviembre, **2019**.
- Presentación de abstract: “Evaluation of CRISPR/Cas9 alternative delivery in parthenogenetic porcine embryos”. **O Briski**, GE La Motta, DF Salamone*, R Fernandez-Martin, LD Ratner. 46th Conference of the IETS to be held in New York City from January 16–19, **2020**.
- Presentación de Abstract “Asynchronic tetraploid complementation and embryo quality in domestic cat and Leopardus Geoffroyi hybrid embryo”. M Duque Rodriguez*, A Gambini, Cynthia Gutnisky, LD Ratner, SB Rulli, A Sestelo, **O Briski**, R Fernandez Martin, Pablo Daniel Cetica, DF salamone; 46th Conference of the IETS to be held in New York City from January 16–19, **2020**.

- Presentacion de Abstract "Ability of the zebra sperm to induce pig and horse oocyte activation and in vitro preimplantation embryo development after ICSI" A. Gambini, M.B. Rodriguez, **O. Briski**, A. Flores Bragulat, N. Demergasi, L. Losinno, D.F. Salamone. Journal of Equine Veterinary Science 89 (2020).
- Publicación científica: "DMSO supplementation during in vitro maturation of bovine oocytes improves blastocyst rate and quality". Amada Eugenia Ynsaurralde-Rivolta , Mariana Suvá Carolina Griselda Luchetti, Romina Jimena Bevacqua, Sebastián Munilla, Lleretny Rodríguez-Alvarez, Alejandra Velásquez, **Olinda Briski**, Daniel Lombardo, Daniel Salamone. Theriogenology (2020).
- Publicación científica: "Horse ooplasm supports in vitro preimplantation development of zebra ICSI and SCNT embryos without compromising YAP1 and SOX2 expression pattern" Andrés Gambini, Matteo Duque Rodríguez, María Belén Rodríguez, **Olinda Briski**, Ana P. Flores Bragulat, Natalia Demergassi, Luis Losinno, Daniel F. Salamone. PLoS One (2020).
- Presentación de resumen: "Distancia de fuga en la producción intensiva porcina, ¿Un indicador débil de la relación humano-animal?" Saredi, M,* **Briski, O,*** Schrauf, M.F, Fernández-Martin, R, Ferrari, R.H. 43° Congreso Argentino de Producción Animal AAPA, 20 al 23 de octubre 2020.
- Presentación de abstract: "Pronuclear formation and SMARCA4 incorporation after ICSI or assisted ICSI in pig zygotes". **O. Briski**, A. Gambini, L. Ratner and D. F. Salamone para el IETS 47th Annual Conference modalidad virtual, 18-21 de enero del año 2021.
- Presentación de abstract: "In vitro nuclear maturation and blastocyst developmental rates after ICSI of equine oocytes held for 24 h at room temperature in TALP-h or in a commercial embryo holding médium". A Flores Bragulat, A Gambini, MB Rodríguez, **O. Briski**, C Alonso, C Castañeira, DF Salamone, L Losinno. para el IETS 47th Annual Conference modalidad virtual, 18-21 de enero del año 2021.
- Publicación científica: "Practical Approaches for Knock-out gene editing in pigs" Laura Daniela Ratner, Gaston Emilio La Motta, **Olinda Briski**, Daniel Felipe Salamone, Rafael Fernandez-Martin. Front Genet. 2021.
- Publicación científica: "Aggregation of Leopardus geoffroyi hybrid embryos with domestic cat tetraploid blastomeres" Matteo Duque Rodriguez , Andrés Gambini, Laura D Ratner, Adrian J Sestelo, **Olinda Briski**, Cynthia Gutnisky, Susana B Rulli, Rafael Fernández Martin, Pablo Cetica, Daniel F Salamone. Reproduction. 2021.
- Publicación científica: "Past, present and future of ICSI in livestock species". **O. Briski** and D.F. Salamone. Animal Reproduction Science 2022.

Capítulo de libros

- Participación, como co-autora del Dr. Andres gambini, en la redacción de capítulo titulado "Clonación y transferencia nuclear", del libro "Embriología Clínica, presente y futuro", publicado por la editorial de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), de los autores Anduaga Marchetti Iván, Pené Alicia y Martínez Gustavo. *Enviado, próximo a publicar.*

Presentación oral en Congresos y Jornadas

- MARZO 21-3-2018 – CURSO PRE CONGRESO ESTIMULACION DE OVULACION PROGRAMA Aspectos básicos Coordinadores: Daniel Salamone - Nuevos conocimientos de los eventos nucleares y citoplasmáticos de la meiosis femenina – Olinda Briski . Hotel Panamerican, Buenos Aires, Capital Federal.
- Presentación oral en Jornada Universitaria de Ciencias Agrarias (JUCSa) en la Facultad de Agronomía - UBA. "*Nuevos enfoques en la producción animal: hacia un bienestar común*", 2018

Estancias en el extranjero

- 46th Conference IETS **New York City** from January 16–19, **2020**.
- **Estancia de investigación** en el **Centro de Reproducción Equina BIOTEQ** en **Colombia**, del 5 al 22 de noviembre **2021**. Para la actividad científica/académica/docente de la Facultad de Agronomía en general. para el desarrollo de su actividad científica actual. Para el desarrollo de su actividad docente actual.
- Beca de Movilidad AUIP (Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado) concedida en Salamanca, 17 de diciembre de 2021 para una **estancia doctoral de investigación en la Universidad de Murcia, España** desde el 24 de enero al 8 de abril del **2022**. Departamento de Fisiología Animal. Investigadores principales: Dra. Pilar Coy, Dr. Joaquín J. Gadea Mateos, Dra Carme Matás Parra.

Notas periódicas

- “Investigadores argentinos avanza en la edición genética de cerdos para el trasplante de órganos a personas”. Salamone, D.F, Fernandez-Martin, R., Ratner L, **Briski, O**, G. LaMotta, G. (2019, 17 de octubre). **Infobae**.
- “Científicos argentinos avanza en la edición genética de cerdos para trasplantes humanos”. Salamone, D.F, Fernandez-Martin, R., Ratner L, **Briski, O**, G. LaMotta, (2019, 1 de septiembre).
- G. **Perfil**.
- “La UBA, pionera mundial: clonaron cebras en el laboratorio de Agronomía”. Andrés Gambini, Matteo Duque Rodriguez, Maria Belen Rodriguez, Olinda Briski, Ana P. Flores Bragulat, Natalia Demergassi, Luis Losinno, Daniel F. Salamone. (2020, 13 de Septiembre). **Clarín**.
- “Xenotrasplante: la Argentina está a punto de producir animales genéticamente modificados para trasplantes a humanos. Salamone, D.F, Fernández-Martin, R., Ratner L, **Briski, O**, G, LaMotta, F. Allegroni. (2022, 23 de enero). **Forbes Argentina**.

Notas en Episodios Podcast Spotify

- “¿Clonación de cebras?” en el Canal ¿Qué mundo nos dejaron? <https://open.spotify.com/episode/4DtDt74VQASA9rTbyPrALK>
- “¿Podemos llegar a tener un corazón de cerdo?” en el Canal ¿Qué mundo nos dejaron? <https://open.spotify.com/episode/4Aiv5NIqx1LuYiGxl4Y5r5>

Notas televisivas

- Invitada al programa *Altavoz* de la TV pública para conversar de “Clonación”, junto al Dr. Gabriel Vichera.

Formación de recursos humanos

Tesis de grado

- Co-directora de la tesis de grado de la Srita. Sofia Tisocco, Titulo: “Efectos del DMSO en la maduración y la producción de embriones porcinos in vitro”. Ingeniera Agrónoma, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, finalizado.
- Directora de la tesis de grado de la Srita. Martina Saredi. “Distancia de fuga individual y su repercusión en la producción porcina intensiva”. Ingeniera Agrónoma, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (en curso).
- Co-directora de la tesis de grado de la Sr Juan Pedro Cabeza, Titulo: “importancia del zinc en la activación partenogenética y el posterior desarrollo embrionario in vitro en porcinos”. Ingeniera Agrónoma, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (en curso).
- Co-directora de la tesis de grado de la Sr. Juan Cámara, Titulo: “Rol del zinc en la activación ovocitaria y el desarrollo embrionario in vitro en bovinos y asnos”. Ingeniera Agrónoma, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, (en curso).
- Dictado de clases en el Máster Universitario en Biología y Tecnología de la Reproducción de Mamíferos (Universidad de Murcia, España): “Uso de partenotes e ICSI para edición génica”. Vet Olinda Briski, 2 de marzo, 2022.

Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas competitivas

- Producción *in vitro* de embriones aplicada a la conservación de équidos – UBACyT (2018-2019). *Investigador principal*: Dr. Andres Gambini.
- PICT-2019-01755 - Biotecnologías reproductivas aplicadas en équidos. *Investigador principal*: Dra. Neild, Débora Margarita.
- Edición génica porcina para xenotransplante - Agencia Nacional de Ciencia y Técnica (PICT) (2018-2020). *Investigador principal*: Dr. Daniel F. Salamone
- Agregación y complementación trofoblástica en la clonación animal - Agencia Nacional de Ciencia y Técnica (PICT) (2016-2019). *Investigador principal*: Dr. Daniel F. Salamone

Participación en Empresas de Base Tecnológica (EBT)- Vinculación CONICET

- **New Organs Biotech** - <https://www.neworgans.com.ar/>
Start-Up del Portafolio **GridX** - <https://www.gridexponential.com/startups/new-organs>
Sociedad: Dr. Rafael Fernandez y Martin, Dra. Laura D. Ratner, Vet. Olinda Briski, Lic Gastón E LaMotta, Ing. Federico Navas y GridX.
Asesor Científico: Dr. D.F, Salamone