

DATOS PERSONALES

Documento: cédula de identidad 5.515.153-9

Sexo: Femenino

Fecha de nacimiento: 01/07/1992

Lugar de nacimiento: Brasil / Río Grande del Sur

Nacionalidad: Uruguaya

FORMACION ACADEMICA

Grado

Dr. En Ciencias Veterinarias (Facultad de Veterinaria-UdelaR)

Posgrado

Maestría en Ciencias Biológicas (UdelaR-PEDECIBA) (en curso)

CURSOS DE ESPECIALIZACION

Nuevas estrategias de preservación de la fertilidad (05/2023 - 05/2023)

(Oncofertilidad.uy; Departamento de Embriología e Histología FMED, UdelaR; Centro de Esterilidad Montevideo)

Biotechnologías aplicadas a la preservación y evaluación de la fertilidad (11/2021 - 11/2021)

(Oncofertilidad.uy; Reprovita Lab&Biobank; Centro de Esterilidad Montevideo; Fertilab; CABBIO Uruguay; UdelaR)

Criopreservación de ovocitos, embriones y tejido ovárico (06/2021 - 06/2021)

(IPADS Balcarce, INTA-CONICET, Argentina; CABBIO Argentina)

Inmunología de la reproducción: aspectos básicos y clínicos (10/2020 - 11/2020)

(Facultad de Ciencias, UdelaR)

Gestión de la Calidad en los Laboratorios ISO/ IEC 17025:2017 (08/2019 - 09/2019)

(Facultad de Ciencias, UdelaR)

Técnicas de producción in vitro de embriones y sus aplicaciones biotecnológicas en rumiantes (09/2019- 09/2019)

(Facultad de Veterinaria, UdelaR)

SOCIEDADES MEDICAS Y/O CIENTIFICAS

Sociedad Internacional de Tecnologías Transgénicas (ISTT)

Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AUCyTAL)

Sociedad Internacional de Tecnologías Embrionarias (IETS)

PARTICIPACION EN CONGRESOS Y PUBLICACIONES

Participación en congresos

Expo Bioterios (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: BINAEX & BIOTERIOS.COM, Colombia

47th Annual conference of the IETS (2021)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Embryo Technology Society, Perú

10° Jornadas Taurus de Reproducción Bovina (2021)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Taurus, Argentina

Expo Bioterios (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: BINAEX & BIOTERIOS.COM, Chile

TT 2020 - 16 th Transgenic Technology Meeting (2020)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Society for Transgenic Technologies, Israel

13° Simposio Internacional de Reproducción Animal (2019)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto de Reproducción Animal Córdoba, Argentina

10th International Ruminant Reproduction Symposium (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SBTE, Brasil; International Society for Reproduction and Fertility, Brasil

Publicaciones

Refinements in embryo manipulation applied to CRISPR technology in livestock (Completo, 2023)

DOS SANTOS-NETO P.C., CUADRO F., SOUZA-NEVES M., CRISPO M., MENCHACA A. Theriogenology, v.: 208 p.:142 - 148, 2023

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2023.05.0>

How in vitro maturation changes the proteome of ovine cumulus-oocyte complexes? (Completo, 2022)

S. PASSOS, J.R., GUERREIRO, D. D., OTÁVIO, K. S., DOS SANTOS-NETO, P.C., SOUZA-NEVES, M., CUADRO, F., NÚÑEZ-OLIVERA, R., CRISPO, M., VASCONCELOS, F. R., BEZERRA, M. J. B., SILVA, R. F., LIMA, L. F., FIGUEREDO, J. R., BUSTAMANTE-FILHO, I. C., MENCHACA, A, MOURA, A. A. Molecular Reproduction and Development, p.:1 - 12, 2022

DOI: <https://doi.org/10.1002/mrd.23638>

Global proteomic analysis of preimplantational ovine embryos produced in vitro

S. PASSOS, J.R., D. GUERREIRO, D., S. OTÁVIO, K., C. DOS SANTOS-NETO, P., SOUZA-NEVES, M., CUADRO, F., NÚÑEZ-OLIVERA, R., CRISPO, M., B. BEZERRA, M.J., F. SILVA, R., F. LIMA, L.,

FIGUEIREDO, J.R., C. BUSTAMANTE-FILHO, I., MENCHACA, A., A. MOURA, A. Reproduction in Domestic Animals, v.: 00 p.:1 - 14, 2022

DOI: <https://doi.org/10.1111/rda.14122>

Otoferlin gene editing in sheep via CRISPR-assisted ssODN-mediated Homology Directed Repair

MENCHACA A., DOS SANTOS NETO P.C., SOUZA-NEVES M., CUADRO F., MULET, A.P., L. TESSON, CHENOUEARD V., GUIFFES A., HESLAN J.M., GANTIER M., ANEGON I., CRISPO M. Scientific Reports, v.: 10 p.:5995 2020

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-62879-y>

From reproductive technologies to genome editing in small ruminants: an embryo journey

MENCHACA A., DOS SANTOS NETO P.C., CUADRO F., SOUZA-NEVES M., CRISPO M. Animal Reproduction Science, 2018.

DOI: 10.21451/1984-3143-AR2018-0022

Birth of fresh or vitrified CRISPR/Cas 9 microinjected sheep embryos transferred on Day 3 or Day 6 (Resumen)

DOS SANTOS NETO P.C., CUADRO F., SOUZA-NEVES M., CRISPO M., MENCHACA A. Animal Reproduction, v.: 15 Suppl. 1 p.:1104 - 1159, 2018.

Effect of CRISPR/Cas 9 microinjection on development and mutation rate of sheep embryos (Resumen)

SOUZA-NEVES M., DOS SANTOS NETO P.C., CUADRO F., CRISPO M., MENCHACA A. Animal Reproduction, v.: 15 Suppl. 1 p.:1104 - 1159, 2018.

Libros

Manual of the International Embryo Technology Society

MENCHACA A., SOUZA-NEVES M.

Editorial: IETS, USA

La IETS es la mayor organización mundial en el campo de tecnologías embrionarias, a través de este manual difunde la investigación actual y los procedimientos asociados a tecnologías que involucren manipulación embrionaria, además define normas internacionales para la producción y comercialización de embriones en mamíferos, brindando un soporte científico-tecnológico a investigadores y profesionales que trabajen en esta disciplina.

Capítulos:

Chapter 4b. SOP for Small Ruminant Embryo Technology. Part 2: In Vitro Embryo Production.