

MARÍA FLORENCIA SUQUELI GARCÍA

DATOS
PERSONALES

Fecha de nacimiento: 21 de junio de 1987
Nacionalidad: Argentina
DNI: 33.102.147
CUIL: 23-33102147-4
Domicilio: 36 n°573
Localidad: Balcarce
C.P.:7620
Provincia: Buenos Aires
e-mail: msuqueligarcia@mdp.edu.ar / suqueligarcia.mf@inta.gob.ar
Cel: 54-0223-155471221
Estado civil: casada Hijos/as: 2

POSICIÓN ACTUAL

Jefa de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva desde mayo 2024. Asignaturas: Introducción a la Química y Química Analítica General. FCA, UNMdP. OCA n° 150/2024. Redesignación, FCA, UNMdP. OCA n° 23/2025
Tareas de Investigación asociadas al cargo JTP DE en el Laboratorio de Biotecnología de la Reproducción, Producción in vitro de embriones, IPADS Balcarce (INTA-CONICET) FCA, UNMdP. OCA n° 150/2024. Redesignación, FCA, UNMdP. OCA n° 23/2025

FORMACIÓN
ACADÉMICA

Doctora en Ciencias, Área Biología. FCEyN, UNMdP. 2014 - 2019. Tesis Doctoral: "Análisis genético de la precocidad sexual en hembras de raza Brahman (Bos primigenius indicus)". Lugar: Grupo de Genómica, Dto. de Producción Animal, FCA, UNMdP. Director: Dr. Pablo M. Corva. Calificación: 10 (sobresaliente)
Especialización en Docencia Universitaria. En curso. FH, UNMdP. Cohorte 2020.
Licenciada en Biotecnología y Biología Molecular. Promedio: 7,65. FCE, UNLP 2005-2011. Tesis de grado: "Estudio de los mecanismos fisiopatogénicos asociados a la patología ósea en Enfermedad de Gaucher." Lugar: "Laboratorio de Investigación del Sistema Inmune (LISIN)", FCE, UNLP.
Licenciatura en Bioquímica. Facultad de Cs. Exactas, UNLP 2005-2011. Porcentaje aprobado: 60,53
Técnica en Industria de Procesos. Bachiller modalidad Producción de Bienes y Servicios. E.E.T.N°3,"Domingo F. Sarmiento", Mar del Plata 2002-2004

IDIOMAS

Conocimientos de Inglés. Nivel intermedio

INFORMÁTICA

Nivel avanzado en manejo de Sistemas Operativos Windows y Ubuntu (Linux)
Software estadístico SAS, Infostat, R, Image J, Fiji, GraphPad, Gestores de Bibliografía: Mendeley, Zotero, Microsoft Office, Libre Office.
Nivel avanzado en manejo de software de Análisis Genómico (Ver sección "CURSOS").

EXPERIENCIA
DOCENTE

Programa de Incentivos a Docentes Investigadores: Categoría V. Fecha de ingreso: 03/05/2016. Expediente no 2-2918/15.

Introducción a la Química y Química Analítica General. Jefa de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva. Designación Suplente FCA, UNMdP mayo 2024- febrero 2026. OCA n° 150/2024. Redesignación, FCA, UNMdP. OCA n° 23/2025

Introducción a la Química y Química Analítica General. Ayudante de primera, dedicación simple. Designación interina. FCA, UNMdP marzo 2024- febrero 2026 OCA N° 39 / 2024.

Introducción a la Química y Química Analítica General. Ayudante de primera, dedicación simple. Designación a término. FCA, UNMdP mayo 2017 – febrero 2024. OCA N° 2170/17. Redesignaciones: OCA N° 351/18, OCA N° 724/19, OCA N° 1204/20, OCA N° 1560/20, OCA N° 2070/21, OCA N° 507/22

Introducción a la Biotecnología. Curso de posgrado. Ayudante de primera, dedicación simple. Cargo interino asociado a beca. FCA, UNMdP abril 2014 – marzo 2016. RR N° 1115/14

Genómica Animal. Curso de posgrado. Ayudante de primera, dedicación simple. Cargo Interino asociado a beca. FCA, UNMdP abril 2014 – marzo 2016. RR N° 1115/14

Química Biológica. Carrera: “Licenciatura en Kinesiología” Jefa de trabajos prácticos. Interino por designación. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad FASTA, Mar del Plata abril 2012 – marzo 2014.

BECAS OBTENIDAS

Beca CONICET “Interna Postdoctoral”. RESOL-2020-134-APN-DIR#CONICET. Abril 2020 – enero 2024. Lab. de Biotecnología de la Reproducción, Área de Producción Animal, IPADS Balcarce.

Beca CONICET “Interna de finalización de Doctorado”. Resolución D N° 4979-14/12/2015. Abril 2016 - marzo 2018. Grupo de Genómica. Dto. de Producción Animal. FCA, UNMdP.

Beca de Iniciación de la UNMdP. RR N°0960/14. Abril 2014 - marzo 2016. FCA, UNMdP, Departamento de Producción Animal. EEA- Balcarce

PRODUCCIÓN CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

Convenio de I+D CONICET, INTA, CRECER (REPRODUCCIÓN MAR DEL PLATA S.R.L.) (CONICET Res. 4167/15). Creación de plataforma biotecnológica. Renovación (2° Acta Complementaria) marzo 2020-marzo 2022. Renovación marzo 2022-marzo 2025 (3er Acta Complementaria). **Profesional Integrante del Equipo.**

PUBLICACIONES

ARTICULOS CIENTÍFICOS

(5)

Suqueli García, M.F., Gabbanelli, N., Ríos, G.L., Buschiazzi, J. (2023) **“Exogenous progesterone during in vitro fertilization improves developmental competence of partially cumulus-denuded bovine oocytes”**. Theriogenology 211:11-18

Suqueli García M.F.; Castellote, M.A.; Corva, P.M. (2020) **“Sequence analysis suggests positive selection on the bovine prodynorphin gene.”** BAG. Journal of Basic and Applied Genetics XXXI (2): 13-25. **PREMIO**

Suqueli García M.F.; Castellote, M.A.; Feingold, S.; Corva, P.M.(2017) **“Characterization of a Deletion in the Hsp70 Cluster in the Bovine Reference Genome.”** Animal Genetics, 48(4):377- 385.

Mucci JM, Suqueli García F., de Francesco PN, Ceci R, Di Genaro S, Fossati CA, Delpino MV, Rozenfeld PA. (2013) **“Uncoupling of osteoblast-osteoclast regulation in a chemical murine model of Gaucher disease.”** GENE 532(2):186-91.

Juan M Mucci, Romina Scian, Pablo N De Francesco, M. Florencia Suqueli García, Romina Ceci, Carlos A Fossati, M. Victoria Delpino, Paula A Rozenfeld. (2012) **“Induction of osteoclastogenesis in an in vitro model of Gaucher disease is mediated by T cells via TNF-α.”** GENE, 509: 51–59

ARTÍCULOS DE
DIVULGACIÓN EN
DOCENCIA

(1)

Suqueli García M.F.; Islas M. S. (2020). **“Una pantalla me separa... el vínculo Docente-Estudiante en época de pandemia. Experiencia desde la enseñanza de la Química.”** Boletín SIED. Mar del Plata: SIED-Universidad Nacional de Mar del Plata. vol.2 n°2. p8 - 19. issn 2684-0189. eissn 2684-0189

RESÚMENES
PUBLICADOS (7)

Suqueli García MF, Ríos G, Gómez-Vitolo M, Antollini S, Pené A, Buschiazzi J. (2023) **Dyslipidemia: negative effect on oocyte maturation and impact on ovarian intrafollicular lipid profile.** *Medicina* 83 (Supl. V):238

Ríos G.L., Manrique R., Suqueli García M.F., Buendía Arellano M. y Buschiazzi J. (2022) **Modulación de lípidos de membrana en la vitrificación de ovocitos bovinos: patrón de Oct4 y estado apoptótico.** *Revista Argentina de Producción Animal Supl. 1:* 46.

Ríos G., Suqueli García MF., Antollini S, Petrone D., Elena A., Pené A., Buschiazzi J. **Ovarian intrafollicular lipid environment of patients included in assisted reproduction programs: in search of reference values.** *Medicina* 79 (Suppl IV): 161.

Corva, Pablo M., Suqueli García, M. F. (2018). **Análisis de haplotipos del gen de Leptina en la raza Brahman.** *Revista Argentina de Producción Animal Vol. 38 Supl. 1:* 69 (2018).

Suqueli García, M. F., López Valiente, S., Robson, C., Menchón, P., Quintana, S., Corva, P.M. (2016). **Análisis de asociación entre el gen HSP70 y desarrollo reproductivo en vaquillas Brahman.** *Revista Argentina de Producción Animal Vol 36 Supl. 1:* 145 (2016)

Suqueli García, M.F.; Castellote, M.; Feingold, S.; Corva, P.M. (2015). **Análisis Computacional de la region de Heat Shock Protein-70 (HSP70) en el Genoma Bovino.** *Journal of Basic & Applied Genetics Vol. 26. Issue 1. Supp (2015)*

Mucci J.; Suqueli García M.F.; De Francesco P.; Scian R.; Fossati C.; Delpino M.; Rozenfeld P. (2010). **Estudio de los mecanismos fisiopatogénicos asociados a la patología ósea en enfermedad de Gaucher.** *Medicina* 70 (Sup II): 195 (2010)

ESTANCIAS Y PASANTÍAS

Capacitación en Aislamiento y Caracterización de Vesículas Extracelulares (exosomas) en el marco del Posdoctorado. Aislamiento y caracterización de vesículas extracelulares en fluidos foliculares. Laboratorio de Biotecnología Animal, Departamento de Ciencia Animal, **Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción (Chillán, Chile)**. Junio-julio 2023. Tareas de Investigación y desarrollo. Responsable: Prof. Dra. Lleretny Rodríguez Alvarez

CURSOS

(21=

17 POSGRADO + 5)

Curso de posgrado: “Simuladores en Educación Diseño de estrategias para el aula”. Modalidad virtual, Sistema Institucional de Educación a Distancia (SIED), UNMdP. Fecha: 09 al 30 de junio del 2021. Calificación: Aprobado.

Curso de posgrado: “Diseño de Materiales Didácticos Digitales”. Modalidad virtual, Sistema Institucional de Educación a Distancia (SIED), UNMdP. Fecha: 05 al 30 de abril del 2021. Calificación: Aprobado.

Curso de posgrado: “Universidad y Marco Orientador”. Modalidad virtual, FH - UNMdP. Fecha: 25 de septiembre al 02 de noviembre del 2020. Calificación: Aprobado.

Curso de posgrado: “Evaluación Institucional y áreas curriculares”. Modalidad virtual, FH - UNMdP. Fecha: 06 de julio al 15 de septiembre del 2020. Calificación: Aprobado.

Curso de posgrado: “Pedagogía crítica y didáctica en la enseñanza virtual”. Modalidad virtual, Instituto Nacional de Formación Docente (INFoD); Ministerio de Educación. Fecha: 15 de junio al 22 de septiembre del 2020. Calificación: Aprobado.

Curso de posgrado: “Universidad, Sociedad y Estado”. Modalidad virtual, FH - UNMdP. Fecha: 05 de marzo al 17 de julio del 2020. Calificación: Aprobado.

Curso de posgrado: “Criopreservación de ovocitos y embriones”. Lugar: Lab. de Biotecnología de la Reproducción, Dto. de Producción Animal, EEA- Balcarce, INTA. Fecha: 11 al 14 de marzo del 2019. Calificación: Aprobado.

Curso de posgrado: “Dimensión Valorativa de la Ciencia”. Lugar: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMDP. Fecha: Segundo Semestre 2017. Calificación: Aprobado.

Curso de posgrado: “Análisis Bioinformático de Expresión Génica Global”. Lugar: FCEFQyN, UNRC. Fecha: 07 al 11 de agosto de 2017. Calificación: 9,25 (nueve veinticinco).

Curso de posgrado: “Cómo redactar papers científicos en inglés y lograr que sean aceptados sin críticas del idioma”. Lugar: E.E.A Balcarce - INTA. Fecha: 26 al 29 de junio de 2017. Calificación: Aprobado

Curso: “Producción Intensiva de carne: recría y terminación.” Lugar: E.E.A Balcarce - INTA. Fecha: 28 de octubre de 2016.

Curso de posgrado: “Fiji”. Lugar: FCA, UNMDP. Fecha: 10 al 11 de agosto de 2016.

Curso de posgrado: “Estadística genómica y mejoramiento genético”. Lugar: FCA, UNC. Fecha: 30 de mayo al 03 de junio de 2016. Calificación: 10 (diez).

Curso de posgrado: “Lenguaje R”. Lugar: FCA, UNMDP. Fecha: 20 al 28 de octubre de 2015. Calificación: Aprobado.

Curso de posgrado: “Bioinformática, genómica comparativa y evolución molecular”. Lugar: FCEyN, UNMDP. Fecha: 23 de febrero al 6 de marzo de 2015. Calificación: 8 (ocho)

Curso de posgrado: “Genética de la conservación”. Lugar: FCEyN, UNMDP. Fecha: 15 al 19 de diciembre de 2014. Calificación: Aprobado.

Curso de posgrado: “Avances en proteómica aplicada a la investigación”. Lugar: FCEyN, UNMDP. Fecha: 27 de octubre al 1º de noviembre de 2014. Calificación: 10 (diez).

Curso: “Programación Fetal”. Lugar: EEA- Balcarce. Fecha: 24 de septiembre de 2014.

Curso de posgrado: “Ciencia y Acción”, Filosofía del conocimiento. Lugar: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, UNLP. Fecha: 15 al 21 de agosto de 2012. Calificación: 9 (nueve)

Minicurso: “¿Científicos creando Empresas?: La experiencia de Inmunova Fundación Instituto Leloir” Lugar: Hotel “13 de Julio”, Mar del Plata. Fecha: 20 de noviembre de 2010

Minicurso: “Cronobiología: tus experimentos a la hora señalada” Lugar: Hotel “13 de Julio”, Mar del Plata. Fecha: 18 de noviembre de 2010

**PARTICIPACIÓN EN
CONGRESOS -
ENCUENTROS -
JORNADAS Y
SIMPOSIOS
(15= 14 NACIONALES
+1 INTERNACIONAL)**

Suqueli García MF, Ríos G, Cabezas J, Caamaño D, Pené A, Elena A, Rodríguez- Alvarez L, Buschiazzi J. (2024). La dislipidemia afecta el proteoma de las vesículas extracelulares del fluido folicular. **XXVI Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología** 4-6 de diciembre 2024.

Suqueli García MF, Ríos G, Cabezas J, Caamaño D, Pené A, Elena A, Rodríguez- Alvarez L, Buschiazzi J. (2024) Alteraciones en el perfil lipídico plasmático y folicular afectan la maduración de los ovocitos y la composición de las vesículas extracelulares en mujeres con dislipemia. **XXI Congreso Argentino de Medicina Reproductiva** 12-14 de septiembre 2024.

Suqueli García MF, Ríos G, Gómez-Vitolo M, Antolini S, Pené A, Buschiazzi J. (2023) Dyslipidemia: negative effect on oocyte maturation and impact on ovarian intrafollicular lipid profile. **Reunión Anual de Sociedades de Biociencia 2023 SAIC, SAB, AAFE, AACyTAL** 15-17 de noviembre 2023

Ríos G.L., Manrique R., Suqueli García M.F., Buendía Arellano M. y Buschiazzi J. (2022) Modulación de lípidos de membrana en la vitrificación de ovocitos bovinos: patrón de Oct4 y estado apoptótico. **45º Congreso Argentino de Producción Animal (AAPA)**, 16-18 de noviembre 2022.

Suqueli García MF, Buendía Arellano M, Gomez Vítole M, Pené A, Petrone D, Ríos G, Buschiazzi J. Dislipidemia: su asociación con el entorno lipídico intrafolicular ovárico y la maduración ovocitaria. **II Congreso Argentino SAEC, Sociedad Argentina de Embriología Clínica**, Ciudad de Buenos Aires, 18 y 19 de noviembre de 2021. Comunicación oral. **PREMIO “Nora Bouzas”** al 2do mejor trabajo científico.

Ríos G., Suqueli García MF., Antollini S, Petrone D., Elena A., Pené A., Buschiazzi J. Ovarian intrafollicular lipid environment of patients included in assisted reproduction programs: in search of reference values. **Reunión Anual de Sociedades de Biociencia SAIC, SAFE, SAB, SAP**. Mar del Plata, 13-16 de noviembre 2019.

Corva, Pablo M., Suqueli García, M. F. (2018). Análisis de haplotipos del gen de Leptina en la raza Brahman. **41º Congreso Argentino de Producción Animal (AAPA)**. Mar del Plata, Buenos Aires. 16 al 19 de octubre de 2018.

Suqueli García M.F., Corva P. M. (2018). Análisis de huellas de selección en el gen bovino Prodynorphin (Pdyn). **Jornadas INVESTIGAR UNMDP 2018**. Mar del Plata, Buenos Aires. 30 al 31 de octubre de 2018.

Suqueli García, M.F., López Valiente, S., Robson, C., Menchón, P., Quintana, S., Corva, P.M. (2017). Association of candidate genes with sexual precocity in Brahman heifers. **54. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia**. Foz de Iguaçu, Brasil. 26 al 28 de julio de 2017. Presentación oral.

Suqueli García, M. F., López Valiente, S., Robson, C., Menchón, P., Quintana, S., Corva, P.M. (2016). Análisis de asociación entre el gen HSP70 y desarrollo reproductivo en vaquillas Brahman. **39º Congreso Argentino de Producción Animal (AAPA)**. Tandil, Buenos Aires. 19 al 21 de octubre de 2016.

Suqueli García, M.F.; Castellote, M.; Feingold, S.; Corva, P.M.(2015). Análisis Computacional de la region de Heat Shock Protein-70 (HSP70) en el Genoma Bovino. **XLIV Congreso Argentino de Genética y V Reunión Regional SAG**. Mar del Plata. 13 al 16 de septiembre de 2015.

Mucci J.; Suqueli García M.F.; De Francesco P.; Scian R.; Fossati C.; Delpino M.; Rozenfeld P. (2010). Estudio de los mecanismos fisiopatogénicos asociados a la patología osea en enfermedad de Gaucher. **LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología y XLII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental**. Mar del Plata. 17 al 20 de noviembre de 2010.

1er Simposio de Bioética UADE: Los desafíos éticos de la Biotecnología. Lugar: Universidad Argentina de la Empresa (UADE), C.A.B.A Fecha: 20 de mayo de 2010

4º Encuentro Internacional de Ingeniería Tisular: Medicina Regenerativa y Terapias Celulares. Lugar: Hospital Universitario Integrado (HUI), Facultad de Cs. Médicas, UNLP, La Plata. Fecha: 4 de diciembre 2009

Jornada de Actualización en Oncología Molecular. Lugar: Centro de Investigaciones de Transferencia en Oncología Molecular Argentina (CITOMA), La Plata. Fecha: 30 de octubre 2009

PREMIOS Y/O DISTINCIONES

Mención especial XXVI Jornada SAB. Entidad otorgante: SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGIA (SAB). Año 2024. Trabajo: "La dislipidemia afecta el proteoma de las vesículas extracelulares del fluido folicular" Suqueli García MF, Ríos G, Cabezas J, Caamaño D, Pené A, Elena A, Rodríguez- Alvarez L, Buschiazzi J.

2º Premio al mejor trabajo Científico "Nora Bouzas", II CONGRESO SAEC. Entidad otorgante: SOCIEDAD ARGENTINA DE EMBRIOLOGÍA CLÍNICA (SAEC). Año 2021. Trabajo: "Dislipidemia: su asociación con el entorno lipídico intrafolicular ovárico y la maduración ovocitaria". Suqueli García, M. F.; Buendía Arellano, M.; Gomez Vítole, M.; Pené, A.; Petrone, D.; Ríos, G. L.; Buschiazzi, J.

1er Premio "Premio Francisco Sáez". Entidad Otorgante: SOCIEDAD ARGENTINA DE GENÉTICA. Año 2021. Trabajo: "Sequence analysis suggests positive selection on the bovine prodynorphin gene." Suqueli García M.F.; Castellote, M.A.; Corva, P.M. BAG. Journal of Basic and Applied Genetics XXXI (2): 13-25; 2020.

**FORMACIÓN DE
RECURSOS HUMANOS**

Proyecto de Tesis Doctoral Biol. Monserrat BUENDÍA ARELLANO, M.Sc.
Tema: "Evaluación de un sistema bifásico de maduración in vitro: caracterización celular y molecular de la calidad y criotolerancia de ovocitos bovinos". Carrera: Doctorado en Cs. Agrarias. FCA-UNMdP. Fecha de admisión a la Carrera: 25 de noviembre 2022. Rol: **Miembro comité asesor**. OCA N° 127/2023

**PROYECTOS DE
EXTENSIÓN**

Diagnóstico enzimático y genético de enfermedades de almacenamiento lisosomal: Enfermedad de Fabry, Enfermedad de Gaucher, Enfermedad de Hunter (Mucopolisacaridosis [MPS] II) y Enfermedad de Maroteaux- Lamy (Mucopolisacaridosis VI)" Cargo: Ayudante alumno ad honorem. Directora: Dra. Paula Rozenfeld. Lugar: LISIN- UNLP, La Plata. Fecha: 2009 - 2013

COMUNICACIÓN
PÚBLICA DE LA
CIENCIA Y LA
TECNOLOGÍA

Chara-taller "¿Cientifi-quienes?", dirigida al público en General en Feria de Educación, Arte, Ciencia y Tecnología Distrital, realizada en la EP n°3 de la Ciudad de Balcarce el día 26/06/2024. **Organización y realización**

FINANCIAMIENTO CYT -
PROYECTOS I+D

PICT-2021-GRF-TI-00686 (adjudicado en 2023) "Evaluación de un sistema bifásico de maduración in vitro: caracterización celular y molecular de la calidad y criotolerancia ovocitaria". Responsable: Dra. J. Buschiazzo. Monto otorgado: \$ 1.760.000. Función: **Miembro del grupo colaborador**

PIP 2022-2024 GI (adjudicado en 2022) "Nuevos predictores de maduración ovocitaria y criotolerancia para aumentar el éxito en la producción in vitro de embriones bovinos". Responsable: Dra. J. Buschiazzo. Monto otorgado: \$ 1.600.000. Función: **Miembro del grupo colaborador**

PI2Ba 2019-2020. (RR N° 2669/2019). "Perfiles motivacionales y estrategias cognitivas de los estudiantes de carreras agroalimentarias: aportes para la construcción de andamiajes para la persistencia en la formación en ciencias básicas". Tipo:.. Fecha: diciembre de 2019 a diciembre de 2020. Directora: Giletto, M. C. Función: **Miembro del grupo Investigador.**

Proyecto UNMDP. Cód. 15/A 501. "Análisis genómico de variables reproductivas en bovinos para carne".. Fecha: enero de 2016 a febrero de 2017. Director: Corva, P.M. Función: **Becaria de I+D.**

Proyecto financiado por el INSTITUTO DE LA PROMOCIÓN DE LA CARNE VACUNA ARGENTINA (IPCVA). "Análisis de la precocidad sexual en hembras Brahman". Fecha: noviembre de 2014 a noviembre de 2017. Director: Corva, P.M. Función: **Becaria de I+D.**

SOCIEDADES
CIENTÍFICAS

Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Biología de Buenos Aires (SAB) (2021-presente)