



## CV: Nombre Apellido

**Mariana Carolina Fabra**

### 1) Experticia:

a) **Títulos:** Licenciada en Biología Or. Zoología, FCNyM, UNLP.

b) **Cargo en el IGEVET:** Becaria Doctoral

c) **línea de trabajo:** Laboratorio de Biotecnología de la Reproducción. Línea de trabajo:  
Desarrollo embrionario *in vitro* de bovinos.

2) **Cargo/s Docente/s:** Docente en Anatomía, Histología y Embriología, de la Lic. en  
Obstetricia, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.

### 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.**

Con referato. Número total: 6 (SEIS)

Anchordoquy, J.P; Balbi, M; Farnetano, N.A; Fabra, M.C; Carranza-Martin, A.C; Nikoloff, N.; Giovambattista, G; Furnus, C.C; Anchordoquy J.M. 2022. Trace mineral mixture supplemented to in vitro maturation medium improves subsequent embryo development and embryo quality in cattle.. Veterinary Research Communications. DOI: 10.1007/s11259-022-09982-9

NIKOLOFF, N; CARRANZA, A.C.; FABRA, M.C.; CAMPAGNA, A; ANCHORDOQUY, J.P.; ANCHORDOQUY, J.M.; FARNETANO, N; FURNUS, C.C. 2021. Eicosapentaenoic acid supplemented to in vitro maturation medium results in lesser lipid content and intracellular reactive oxygen species in blastocysts of cattle. ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE. DOI: 10.1016/j.anireprosci.2021.106765

Anchordoquy JP.; Lorenti, S.N; Polero, G.S; Farnetano, N.A; Rosa, D.E; Fabra, M.C; Carranza,

A.C; Nikoloff, N; Furnus, C.C; Anchordoquy J.M. 2021. Parenteral Copper Administration at the Beginning of a Fixed-Time Artificial Insemination Protocol in Beef Cattle: Effect on Ovarian Function and Pregnancy Rates. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. DOI: 10.1007/s12011-021-02795-y

Nikoloff N.; Carranza-Martin. A.C.; Fabra, M.C.; Furnus, C.C. 2021. Amitraz induced cytotoxic effect on bovine cumulus cells and impaired oocyte maturation. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. DOI: 10.1007/s11356-021-12670-

Fabra, M.C.; Izquierdo, I.; Anchordoquy, J.M.; Anchordoquy, J.P.; Carranza-Martin, A.C.; Nikoloff, N.; Furnus, C.C. 2020. Effect of alpha-lipoic acid during preimplantation development of cattle embryos when there were different in vitro culture conditions. ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE. Volumen 221, 106550. DOI: 10.1016/j.anireprosci.2020.106550

Anchordoquy JP; Lizarraga RM; Anchordoquy JM; Nikoloff N; Rosa DE; Fabra MC; Peral-García P; Furnus CC. 2019. Effect of cysteine, glutamate and glycine supplementation to in vitro fertilization medium during bovine early embryo development. REPRODUCTIVE BIOLOGY. Volumen 19. Pag. 349-355. DOI 10.1016/j.repbio.2019.10.002

**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.**

Últimos 5 años:

**Fabra MC; Campagna AA; Carranza AC; Furnus CC.; Nikoloff N. 2022. Efecto del ácido alfa lipoico (AAL) sobre el metabolismo del blastocisto preimplantacional. Aplicación en producción *in vitro* de embriones bovinos.**

**FABRA, MARIANA CAROLINA; CARRANZA A; CAMPAGNA A; NIKOLOFF N; FURNUS C. ÁCIDO ALFA LIPOICO: SU EFECTO SOBRE EL DESARROLLO EMBRIONARIO PREIMPLANTACIONAL EN EL MODELO BOVINO. Argentina. Buenos Aires. 2022. Libro. Resumen. Jornada. XI Jornada de Jóvenes Investigadores. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias**

**Fabra, M.; Anchordoquy, J.M.; Anchordoquy, J.P.; Carranza, A.; Furnus, C.; Nikoloff, N.; Efecto del ácido alfa lipoico sobre el desarrollo preimplantacional bovino y la calidad embrionaria in vitro. 2021. Póster XIII Simposio REDBIO Argentina.**

**Fabra, M.; Izquierdo, I.; Anchordoquy, J. M.; Anchordoquy, J.P; Carranza, A.C; Furnus, C; Nikoloff, N. Efecto del ácido alfa lipoico sobre el desarrollo embrionario y el estatus oxidativo en el medio de cultivo de embriones bovinos *in vitro*. 2021. Resumen en Actas X Jornadas de Jóvenes Investigadores. UBA. Facultad de Ciencias Veterinarias**

Carranza, Ana C.; Fabra, Mariana C.; Farnetano, Nicolás A.; Anchordoquy, Juan M.; Anchordoquy, Juan P.; Furnus, Cecilia C.; Nikoloff, Noelia. 2021. Efecto de amitraz sobre la calidad del esperma bovino. Resumen en actas XXII Congreso Argentino de Toxicología.

Nikoloff N.; Campagna A.; Carranza A.; Anchordoquy J.M.; Anchordoquy J.P.; Fabra M.; Pascua M.; Seoane A.; Furnus C. 2018. X International Ruminant Reproduction Symposium. Foz de Iguazu, Brasil.

**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.**

**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.**

Título del proyecto: Impacto a nivel reproductivo y efecto geno y citotóxico del antiparasitario externo fluazurónen bovinos: Estudios in vitro en cultivos celulares primarios y en el desarrollo embrionario preimplantacional. Proyecto PICT Grupo de Reciente Formación DT-PICT-2019-2019-01180. Organismo: Agencia Nacional de promoción de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, Ministerio de Ciencias y Tecnología.

Rol: Colaborador

Título del proyecto: Efecto de la suplementación con dietas enriquecidas con ácidos grasos poliinsaturados en hembras bovinas y su impacto en la funcionalidad ovárica y el desarrollo embrionario temprano. Proyecto PICT Raíces.

Duración: 2019-2022.

Entidad que acredita: Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Ministerio de Ciencias y Tecnología

Carácter de participación: Colaborador.

Título del proyecto: Acción del cobre sobre el eje hipotalamo-hipofiso-ovárico y la dinámica folicular en bovinos: impacto del mineral en la inseminación artificial a tiempo fijo. Proyecto PIP.

Duración: 2021- 2023

Entidad que lo acredita: Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Ministerio de Ciencias y Tecnología.

Carácter de Participación: Colaborador

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

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