



Cecilia Furnus

1) Experticia

Biotechnología de la Reproducción Animal - Aplicación en las Ciencias Veterinarias, especialmente en las técnicas de reproducción asistida y en su transferencia al ámbito de la producción animal en bovinos.

a) Títulos

- Licenciada en Biología (Orientación Zoología), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. (1984)
- Doctora en Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. (2000)

b) Cargo en el IGEVET

- Investigadora Principal CONICET
- Responsable del Laboratorio de Biotechnología de la Reproducción- Fecha Inicio: 2004

c) Línea de trabajo

Biotechnología de la Reproducción: mi línea de investigación está orientada al estudio del metabolismo del ovocito y del embrión temprano en relación con el microambiente que los rodea. Se trata de explorar los eventos fundamentales que ocurren durante la maduración de ovocitos, la fecundación y el desarrollo embrionario preimplantacional.

2) Cargo/s Docente/s.

- Jefe de Trabajos Prácticos (Dedicación Simple). Cátedra de Citología, Histología y Embriología, Facultad de Ciencias Médicas. UNLP

3) Cargo en Gestión

- 2017 – 2020: Vicedirectora del Instituto de Genética Veterinaria Prof. Fernando N. Dulout (IGEVET, CONICET - UNLP).
- 2020 –actualidad: Consejera Titular del Consejo Directivo del IGEVET (CONICET - UNLP)

3) Trabajos Publicados

Número Total de Trabajos Publicados: 62 trabajos (con referato)

Últimos cinco años:

1- 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. Trace mineral mixture supplemented to in vitro maturation medium improves subsequent embryo development and embryo quality in cattle. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. Berlin: SPRINGER. 2022 vol. n°. p - . issn 0165-7380. doi: 10.1007/s11259-022-09982-9.

2- ANCHORDOQUY, JUAN PATRICIO; LORENTI, SANTIAGO NICOLÁS; POLERO, GUSTAVO SEBASTIÁN; FARNETANO, NICOLÁS AGUSTÍN; ROSA, DIANA ESTHER; FABRA, MARIANA CAROLINA; CARRANZA-MARTIN, ANA CRISTINA; NIKOLOFF, NOELIA; FURNUS, CECILIA CRISTINA; ANCHORDOQUY, JUAN MATEO. 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. HUMANA PRESS INC. 2021 vol. n°. p - . issn 0163-4984. doi: 10.1007/s12011-021-02795-y.

3- CARRANZA-MARTÍN, ANA C.; NIKOLOFF, NOELIA; ANCHORDOQUY, J. PATRICIO; ANCHORDOQUY, J. MATEO; RELLING, ALEJANDRO E.; FURNUS, CECILIA C. Ghrelin antagonist D-Lys3-GHRP-6 counteract ghrelin effects in bovine cumulus-oocytes complexes matured in vitro. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS (1990): WILEYBLACKWELL PUBLISHING, INC. 2021 vol. n°. p - . issn 0936-6768. doi: 10.1111/rda.13982.

4- NIKOLOFF N.; CARRANZA MARTIN, A.C.; FABRA M.C.; FURNUS C.C. Amitraz induced cytotoxic effect on bovine cumulus cells and impaired oocyte maturation. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG. 2021 vol. n°. p - . issn 0944-1344. doi: 10.1007/s11356-021-12670-x.

5- NIKOLOFF, NOELIA; CARRANZA, ANA C.; FABRA, MARIANA C.; CAMPAGNA, ANABELLA; ANCHORDOQUY, JUAN P.; ANCHORDOQUY, JUAN M.; FARNETANO, NICOLÁS; FURNUS, CECILIA C. 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. ELSEVIER SCIENCE BV. 2021 vol.229 n°. p - . issn 0378-4320. doi: 10.1016/j.anireprosci.2021.106765.

6. FABRA, MARIANA C.; IZQUIERDO, ISABEL; ANCHORDOQUY, JUAN M.; ANCHORDOQUY, JUAN P.; CARRANZA, ANA C.; NIKOLOFF, NOELIA; FURNUS, CECILIA C. Effect of alpha-lipoic acid during preimplantation development of cattle embryos when there were different in vitro culture conditions. ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE. ELSEVIER SCIENCE BV. 2020 vol.221 n°. p - . issn 0378-4320. doi: 10.1016/j.anireprosci.2020.106550.

7- PICCO S.J.; PADULA, G; ANCHORDOQUY J.P; ANCHORDOQUY J.M.; FURNUS C.C.; SEOANE A. I. Consequences of copper and zinc co-supplementation on DNA integrity and apoptosis of bovine cumulus cells during oocyte in vitro maturation. ANIMAL SCIENCE PAPERS AND REPORTS. Ciudad de la editorial: POLSKA AKAD NAUK. 2020 vol.38 n°2. P145 - 153. issn 0860-4037.

8- MARTIN, ANA C. CARRANZA; PARKER, ANTHONY J.; FURNUS, CECILIA C.; RELLING, ALEJANDRO ENRIQUE. Ghrelin antagonist overrides the mRNA expression of NPY in hypothalamus in feed restricted ewes. PLOS ONE: PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 2020 vol.15 n°9. p - . issn 1932-6203. doi: 10.1371/journal.pone.0238465.

9- CARRANZA-MARTIN, ANA C.; PARKER, ANTHONY. J.; FURNUS, CECILIA. C.; RELLING, ALEJANDRO. E. Ghrelin antagonist regulates metabolic hormone receptors in the hypothalamus of ewes. JOURNAL OF SMALL RUMINANT RESEARCH. ELSEVIER SCIENCE BV. 2020 vol.185 n°. p - . issn 0921-4488. doi.org/10.1016/j.smallrumres.2020.106091

10- NIKOLOFF, NOELIA; CAMPAGNA, ANABELLA; LUCHETTI, CAROLINA; CARRANZA-MARTÍN, ANA C.; PASCUA, ANA M.; ANCHORDOQUY, JUAN MATEO; ANCHORDOQUY, JUAN PATRICIO; LOMBARDO, DANIEL M.; SEOANE, ANALIA; FURNUS, CECILIA C. Effects of EPA on bovine oocytes matured in vitro with antioxidants: Impact on the lipid content of oocytes and early embryo development. THERIOGENOLOGY: ELSEVIER SCIENCE INC. 2020 vol.146 n°. p152 - 161. issn 0093-691X.

11- GALARZA, E.M.; LIZARRAGA, R.M.; ANCHORDOQUY, J.P.; FARNETANO, N.A.; FURNUS, C.C.; FAZZIO, L.E.; ANCHORDOQUY, J.M.. Zinc supplementation within the reference ranges for zinc status in cattle improves sperm quality without modifying in vitro fertilization performance. ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE: ELSEVIER SCIENCE BV. 2020 vol.221 n°. p - . issn 0378-4320. doi: 10.1016/j.theriogenology.2019.11.028.

12- PASCUA, ANA M.; NIKOLOFF, NOELIA; CARRANZA, ANA C.; ANCHORDOQUY, JUAN P.; QUINTANA, SILVINA; BARBISÁN, GISELA; DÍAZ, SILVINA; ANCHORDOQUY, JUAN M.; FURNUS, CECILIA C. Reproductive hormones influence zinc homeostasis in the bovine cumulus-oocyte complex: impact on intracellular zinc concentration and transporters gene expression. THERIOGENOLOGY: ELSEVIER SCIENCE INC. 2020 vol. n°. p - . issn 0093-691X. doi: 10.1016/j.theriogenology.2020.01.054.

13- LIZARRAGA, RAÚL MARTÍN; ANCHORDOQUY, JUAN MATEO; GALARZA, ESTEBAN MARTÍN; FARNETANO, NICOLÁS AGUSTÍN; CARRANZA-MARTIN, ANA; FURNUS, CECILIA CRISTINA; MATTIOLI, GUILLERMO ALBERTO; ANCHORDOQUY, JUAN PATRICIO. Sodium Selenite Improves In Vitro Maturation of *Bos primigenius taurus* Oocytes. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. HUMANA PRESS INC. 2020 vol. n°. p - . issn 0163-4984. doi: 10.1007/s12011-019-01966-2.

14- SIRINI M.A.; ANCHORDOQUY J.P; QUINTANA S; FURNUS C.C.; RELING A. E.; ANCHORDOQUY JM. Expression of Ghrelin and Its Receptor mRNA in Bovine Oocyte and Cumulus Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF FERTILITY AND STERILITY. Theran: ROYAN INST. 2019 vol.12 n°4. p335 - 338. issn 2008-076X. eissn 2008-0778. doi: 10.22074/ijfs.2019.5393.

15- ANCHORDOQUY J.M.; ANCHORDOQUY J.P; NIKOLOFF N; GAMBARO, ROCÍO; PADULA, G; SEOANE A. I.; FURNUS C.C. Doramectin induced cytotoxic and genotoxic effects on bovine peripheral lymphocytes and cumulus cells in vitro. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH. PART B - PESTICIDES, FOOD CONTAMINANTS, AND AGRICULTURAL WASTES.Londres: TAYLOR & FRANCIS INC. 2019 vol. n°. p - . issn 0360-1234. doi: 10.1080/03601234.2018.1559569

16- ANCHORDOQUY J.P; LIZARRAGA R.; ANCHORDOQUY J.M.; NIKOLOFF N; ROSA D.E.; FABRA M.C.; PERAL-GARCÍA P; FURNUS CC. Effect of cysteine, glutamate and glycine supplem bovine early embryo development. REPRODUCTIVE BIOLOGY. INST ANIMAL REPRODUCTION FOOD RESEARCH. 2019 vol. n°. p - . issn 1642-431X. doi: 10.1016/j.repbio.2019.10.002

17- ANCHORDOQUY, J.M.; ANCHORDOQUY, J.P.; GALARZA, E.M.; FARNETANO, N.A.; GIULIODORI, M.J.; NIKOLOFF, N.; FAZZIO, L.E.; FURNUS, C.C. Parenteral Zinc Supplementation Increases Pregnancy Rates in Beef Cows. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. HUMANA PRESS INC. 2019 vol. n°. p1651 - 1658. issn 0163-4984. doi: 10.1007/s12011-019-1651-8

18- ANCHORDOQUY, JUAN PATRICIO; ANCHORDOQUY, JUAN MATEO; NIKOLOFF, NOELIA; GAMBARO, ROCÍO; PADULA, GISEL; FURNUS, CECILIA *; SEOANE, ANALÍA. Cytotoxic and genotoxic effects induced by enrofloxacin based antibiotic formulation Floxagen in two experimental models of bovine cells in vitro: peripheral lymphocytes and cumulus cells. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG. 2019 vol.26 n°3. p2998 - 3005. issn 0944-1344. doi: 10.1007/s11356-018-3776-2.

19- CARRANZA MARTIN, ANA CRISTINA; COLEMAN, DANIELLE NICOLE; GARCIA, LYDA GUADALUPE; FURNUS, CECILIA C; RELLING, ALEJANDRO E. Prepartum fatty acid supplementation in sheep III. Effect of eicosapentaenoic acid and docosahexaenoic acid during finishing on performance, hypothalamus gene expression, and muscle fatty acids composition in lambs. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. Urbana: AMER SOC ANIMAL SCIENCE. 2018 vol.96 n°12. p5300 - 5310. issn 0021-8812. doi: 10.1093/jas/sky360.

4) Trabajos presentados en Reuniones Científicas

Últimos cinco años:

1- FABRA M.C.; CARRANZA MARTIN, A.C.; CAMPAGNA A.; FURNUS C.C.; NIKOLOFF N. ÁCIDO ALFA LIPOICO: SUEFECTO SOBRE EL DESARROLLO EMBRIONARIO PREIMPLANTACIONAL EN EL MODELO BOVINO. Argentina. CABA. 2022. Libro. Resumen. Jornada. XI Jornadas Jóvenes Investigadores. UBA-VETERINARIA. Facultad de Ciencias Veterinarias – UBA

2- FABRA, MARIANA CAROLINA; ANCHORDOQUY, JUAN MATEO; ANCHORDOQUY, JUAN PATRICIO; CARRANZA MARTIN, ANA CRISTINA; FURNUS, CECILIA CRISTINA; NIKOLOFF, NOELIA. Efecto del ácido alfa lipoico sobre el desarrollo preimplantacional bovino y la calidad embrionaria in vit. Argentina. CABA. 2021. Libro. Resumen. Simposio. REDBIO 2021. REDBIO

3- FABRA, MARIANA CAROLINA; IZQUIERDO, ISABEL; ANCHORDOQUY, JUAN MATEO; ANCHORDOQUY, JUAN PATRICIO; CARRANZA MARTIN, ANA CRISTINA; FURNUS CECILIA CRISTINA; NIKOLOFF, NOELIA. Efecto del ácido alfa lipoico sobre el desarrollo embrionario y el estatus oxidativo en el medio de cultivo de embriones bovinos in vitro.. Argentina. Ciudad de Buenos Aires. 2021. Libro. Resumen. Jornada. X Jornadas de Jóvenes Investigadores UBA Veterinaria.

4- ANCHORDOQUY J.M.; FARNETANO N.A.; CARRANZA MARTIN, A.C.; NIKOLOFF N; FABRA M.C.; FURNUS C.C.; ANCHORDOQUY J.P. EFECTO DEL USO COMBINADO DE MANGANESO, SELENIO, COBRE Y ZINC SOBRE EL DESARROLLO PREIMPLANTACIONAL BOVINO Y LA CALIDAD EMBRIONARIA IN VITRO. Argentina. CABA. 2021. Libro. Resumen. Jornada. VI Jornadas Internacionales Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal INITRA. INITRA – UBA

5- NOELIA NIKOLOFF; ANA CARRANZA-MARTÍN; NICOLÁS A. FARNETANO; CECILIA C. FURNUS. PRUEBAS IN VITRO DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA. Argentina. Buenos Aires. 2021. Libro. Resumen. Taller. 3° Taller de Métodos Alternativos al Uso de Animales para Estudios Toxicológicos de Productos Fitosanitarios con Fines Regulatorios. CONICET, UBA, ATANOR

6- ANCHORDOQUY J.M.; MARURI A.; ANCHORDOQUY J.P; GALARZA, E.M.; FARNETANO, N.A.; LOMBARDO D.M. FURNUS C.C. Zinc: Efecto in vitro en células luteales bovinas. Argentina. Córdoba. 2019. Libro. Resumen. Simposio. 13° Simposio Internacional de Reproducción Animal. IRAC BIOGEN. IRAC BIOGEN

7- IZQUIERDO I.; CARRANZA MARTIN, A.C.; CAMPAGNA A.; FARNETANO N.A.; NIKOLOFF N.; FURNUS C.C. Efecto del ácido alfa lipoico sobre el desarrollo in vitro de embriones bovinos.. Argentina. Córdoba. 2019. Libro. Resumen. Simposio. 13° Simposio Internacional de Reproducción Animal. IRAC BIOGEN. IRAC BIOGEN

8- CARRANZA MARTIN, A.C.; COLEMAN D; FURNUS C.C.; RELLING A. E. Polyunsaturated fatty acid and their fetal programming effect on the FFARs from lambs ovaries. Estados Unidos de América. Austin, TEXAS. 2019. Libro. Resumen. Congreso. ASAS-CSAS Annual Meeting. ASAS-CSAS

9- CAMPAGNA A; NIKOLOFF N; CARRANZA A.; PASCUA A.M.; FURNUS CC. Efecto del ácido graso poliinsaturado eicosapentaenoico (EPA) y la vitamina E sobre la maduración in vitro de ovocitos bovinos. Argentina. Quilmes. 2018. Libro. Resumen. Simposio. 3ra Reunión de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología.

10- PASCUA AM; CARRANZA A.; QUINTANA S; NIKOLOFF N; ANCHORDOQUY JP; ANCHORDOQUY JM; FURNUS CC. Transportadores de zinc: cuantificación de la expresión génica en el complejo ovocito-cúmulus bovino bajo el efecto de tres hormonas reproductivas. Argentina. Quilmes. 2018. Libro. Resumen. Simposio: 3ra Reunión de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología.

11- ANCHORDOQUY J.P; ANCHORDOQUY J.M.; NIKOLOFF N; CARRANZA MARTIN, ANA CRISTINA; PASCUA A.M.; FARNETANO N.A.; FURNUS C.C. Effect of supplementation with Cysteine, Glycine and Glutamate during in vitro fertilization of bovine oocytes.. Brasil. Belo Horizonte. 2018. Revista. Simposio: International Ruminant Reproduction Symposium.

12- ANCHORDOQUY J.M.; ANCHORDOQUY J.P; GALARZA E.; NIKOLOFF N; CARRANZA MARTIN, ANA CRISTINA; PASCUA A.M.; FARNETANO N.A.; FURNUS C.C. Effect of zinc supplementation on the area of corpus luteum and progesterone serum concentration. Brasil. Bello Horizonte. 2018. Revista. Resumen. Simposio. International Ruminant Reproduction Symposium.

13- CARRANZA A.; NIKOLOFF N; ANCHORDOQUY J.M.; PASCUA A.M.; ANCHORDOQUY J.P; RELLING A. E.; FURNUS C.C.. Ghrelin antagonist: possible solution for in vitro oocyte maturation from cows in negative energy balance. Brasil. Bello Horizonte. 2018. Revista. Resumen. Simposio. International Ruminant Reproduction Symposium.

14- NIKOLOFF N; CAMPAGNA A; CARRANZA MARTIN, A.C.; ANCHORDOQUY J.M. ; ANCHORDOQUY J.P.; FABRA M.C.; PASCUA A.M.; SEOANE A. I.; FURNUS C.C. Protective effects of cysteamine on bovine oocytes matured in vitro with eicosapentaenoic acid (EPA): impact on early embryo development.. Brasil. Bello Horizonte. 2018. Revista. Resumen. Simposio. International Ruminant Reproduction Symposium.

15- PASCUA A.M.; NIKOLOFF N; CARRANZA MARTIN, A.C.; ANCHORDOQUY J.P; CAMPAGNA A; ANCHORDOQUY J.P; FURNUS C.C. ROL DE E, FSH Y LH EN LA HOMEOSTASIS DE ZINC DURANTE 2 LA MADURACIÓN DEL COMPLEJO OVOCITO-CÚMULUS BOVINO. Argentina. La Plata. 2018. Libro. Resumen. Congreso. XIX Congreso de Ciencias Morfológicas y 17avas Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Sociedad de Ciencias Morfológicas

16- ANCHORDOQUY J.P; ANCHORDOQUY J.M.; LIZARRAGA R.; GALARZA E.; FARNETANO N.A.; FURNUS C.C. EFECTO DEL COBRE, MANGANESO, SELENIO Y ZINC SOBRE LA INTEGRIDAD ACROSOMAL Y EL NÚMERO DE ESPERMATOZOIDES BOVINOS UNIDOS A LA ZONA PELÚCIDA. Argentina. La Plata. 2018. Libro. Resumen. Congreso. XIX Congreso de Ciencias Morfológicas y 17avas Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Sociedad de Ciencias Morfológicas

17- LIZARRAGA R.; GALARZA E.; ANCHORDOQUY J.M.; FARNETANO N.A.; FURNUS C.C.; ANCHORDOQUY J.P. EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON SELENIO AL MEDIO DE MADURACIÓN IN VITRO SOBRE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y LOS NIVELES DE LIPOPEROXIDACIÓN DEL COMPLEJO OVOCITO CÚMULUS BOVINO. Argentina. CABA. 2018. Libro. Resumen. Congreso. 4to Congreso Internacional en Tecnología Embrionarias. SATE

18- CARRANZA A.; COLEMAN D; GARCÍA L; FURNUS C.C.; RELING A. E. Effect of Different Fatty Acid Profile on the Maternal and Finishing Diet on Performance and Carcass Characteristics in Lambs.. Estados Unidos de América. Oxford. 2018. Revista. Resumen. Encuentro. The 2018 ADSA-ASAS Midwest Meeting. ADSA-ASAS

19- CAMPAGNA A; NIKOLOFF N; CARRANZA MARTIN, A.C.; PASCUA A.M.; FURNUS C.C. EFECTO DEL ÁCIDO EICOSAPENTAENOICO (EPA) Y LA VITAMINA E (VE) SOBRE LA MADURACIÓN IN VITRO (MIV) DE OVOCITOS BOVINOS. Argentina. La Plata. 2018. Libro. Resumen. Congreso. XIX Congreso de Ciencias Morfológicas y 17avas Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Sociedad de Ciencias Morfológicas

20- CARRANZA A.; COLEMAN D; FURNUS, C.C.; RELING A. E.. Effect of Fetal Programming and Finishing FA Supplementation on Hypothalamus mRNA Concentration. Estados Unidos de América. Oxford. 2018. Revista. Resumen. Encuentro. The 2018 ADSA-ASAS Midwest Meeting. ADSA-ASAS

5) Libros o capítulos de libro

Capítulo de libro:

- Furnus C y Munar C. Capítulo 15: "Transferencia Embrionaria Y Diagnóstico Genético Preimplantacional." en Genética de Animales Domésticos. Editorial INTERMÉDICAS. 2010

6) Proyectos

Número total de proyectos: 47

Proyectos actuales:

1. PICT- RAÍCES Código 2018-01451: FONCYT (Directora)

Título: 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. IR: Cecilia Furnus (Argentina), Grupo Responsable:

Alejandro E. Relling (Ohio State University, Wooster, USA). Lugares de Trabajo: IGEVET (UNLP- CONICET) Facultad de Ciencias Veterinarias - The Ohio State University (OSU) – USA

2. PICT START UP Código: 2018-4716 (Directora)

Título: Desarrollo de medios de cultivo nacionales a escala comercial destinados a la producción in vitro de embriones bovinos. IR: Cecilia Furnus; IGEVET (UNLP- CONICET) FCV, UNLP

3. PICT Préstamo BID Código 2016-3727 FONCYT (Directora)

Título: Rol de los antioxidantes durante el desarrollo embrionario temprano in vitro y su implicancia sobre la calidad de los blastocistos y en la eficiencia reproductiva en bovinos. IR: Cecilia Furnus IGEVET (UNLP- CONICET), FCV. UNLP

4. Proyecto de Incentivos 11/V283 (2020-2024) – (Directora)

Título: Biotecnología de la reproducción en rumiantes III: factores que afectan la producción de embriones in vitro. Directora: Dra. Cecilia C. Furnus; Codirector: Dr. Sebastián J. Picco; IGEVET (UNLP-CONICET), FCV-UNLP.

5. PIP 2021 – 2023 CONICET (Participante)

Título: Acción del cobre sobre el eje hipotálamo-hipófiso-ovárico y la dinámica folicular en bovinos: impacto del mineral en la inseminación artificial a tiempo fijo. Director; Juan Patricio Anchordoquy, Codirector: Juan Mateo Anchordoquy. IGEVET (CONICET – UNLP), FCV – UNLP.

7) Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN)

- 1- Capacitación y asesoramiento en biotecnología de la reproducción bovina.
- 2- Ensayo in vitro de desarrollo embrionario bovino preimplantacional
- 3- Pruebas in vitro de toxicidad reproductiva

8) Otros Datos de Interés

Actividad privada: 1990 – 1998. Investigadora - Laboratorio de fertilización *in vitro*. Centro de Investigaciones Reproductivas Pérez Companc (CIRPC). Escobar, Buenos Aires. Fundación Margarita Pérez Companc.