

Tesis doctoral en criopreservación espermática. ("EFECTO DE LA REFRIGERACION NO CONVENCIONAL Y SU ACCION SOBRE LA INTEGRIDAD MORFO-FUNCIONAL DEL ESPERMATOZOIDE OVINO CRIOPRESERVADO"). Aplicado específicamente a la mejora en la calidad del semen congelado-descongelado de ovinos. Dominio en el manejo y entrenamiento de carneros, extracción seminal, técnicas de evaluación in vitro de calidad seminal, proceso de recuperación de espermatozoides epididimarios, procesos de dilución, refrigeración y congelación seminal e inseminación artificial en ovinos.

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Ciencias Veterinarias > Ciencias Veterinarias > BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN
CIENCIAS AGRÍCOLAS - Biotecnología Agropecuaria > Otras Biotecnología Agropecuaria > REPRODUCCION ANIMAL

Lugar de trabajo: INSTITUTO DE BIOTECN. AGROP. DEL COMAHUE (IBAC) - FACULTAD DE CS.AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



DATOS PERSONALES

Apellido: PELUFO

Nombre: VALERIA

Fecha de nacimiento: 04 - 11 - 1977

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: FUNARI 529 (8328). General Roca, Río Negro - Argentina

Teléfono: +0054 (0298) 154-552870

Correo electrónico: valeriapelufo@hotmail.com

FORMACION ACADÉMICA

Doctor de la Universidad de Buenos Aires área Ciencias Veterinarias

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Año de finalización: 2019

Médica Veterinaria

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA (UCCOR)

Año de finalización: 09/2002

FORMACION COMPLEMENTARIA

ANTECEDENTES EN CYT



2014

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

08/2017 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Exclusiva) - "PRODUCCION DE MONOGÁSTRICOS; ANATOMIA Y FISILOGIA ANIMAL"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

01/2022 - Actualidad

Directora del proyecto Estudio sobre el efecto de crioprotectores permeables y no permeables en la vitrificación de semen ovino.
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

08/2011 - 08/2014

Ayudante de primera Rentado(Semi-exclusiva) - "PRODUCCION DE MONOGASTRICOS; ANATOMIA Y FISILOGIA ANIMAL"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

08/2014 - 06/2016

Ayudante de primera Rentado(Semi-exclusiva) - "PRODUCCION DE MONOGASTRICOS; ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA ANIMAL"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

06/2016 - 08/2017

Asistente de docencia Rentado(Exclusiva) - "PRODUCCION DE MONOGASTRICOS; ANATOMIA Y FISILOGIA ANIMAL"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

01/2010 - 01/2013

Integrante del Proyecto de Investigación 04/A103. INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN INGENIERIA DE PROCESOS, BIOTECNOLOGIA Y ENERGIAS ALTERNATIVAS (PROBIEN) ; (CONICET - UNCOMA)

09/2006 - 08/2007

Integrante del Proyecto Federal de Innovación Productiva 2005 Neuquén N° 3 "Producción sustentable. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

11/2006 - 08/2009

Integrante del Proyecto de Investigación A088. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

01/2011 - 12/2014

Integrante del Programa REPRODUCCIÓN OVINA Y SU RELACIÓN CON EL AMBIENTE. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)



01/2015 - 12/2018

Integrante del Proyecto de Investigación 04/A125 Efecto del plasma seminal en la criopreservación del espermatozoide ovino. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

01/2010 - 01/2011

Integrante del Proyecto de Investigación 04/A103. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

01/2020 - 12/2021

Co Directora del proyecto Aplicación de la fecundación in vitro en la evaluación de la fertilidad del semen congelado. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

01/2020 - 12/2021

Integrante del proyecto APLICACIÓN DE LA FECUNDACIÓN IN VITRO EN LA EVALUACIÓN DE LA FERTILIDAD DEL SEMEN CONGELADO. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Financiamiento CyT

01/2022 - 12/2025 Directora en el Proyecto de I+D: *ESTUDIO SOBRE EL EFECTO DE CRIOPROTECTORES PERMEABLES Y NO PERMEABLES EN LA VITRIFICACIÓN DE SEMEN OVINO*. Dirección: PELUFO, VALERIA
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

01/2020 - 12/2021 Co-directora en el Proyecto de I+D: *APLICACIÓN DE LA FECUNDACIÓN IN VITRO EN LA EVALUACIÓN DE LA FERTILIDAD DEL SEMEN CONGELADO*. Dirección: AISEN, Eduardo Gabriel
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

01/2015 - 12/2018 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Efecto del plasma seminal en la criopreservación del espermatozoide ovino*.
Dirección: AISEN, Eduardo Gabriel

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

01/2011 - 12/2014 Investigadora en el Proyecto de I+D: *REPRODUCCIÓN DEL OVINO Y SU RELACIÓN CON EL AMBIENTE*. Dirección:
EDUARDO G. AISEN

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

01/2010 - 12/2010 Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *ESTUDIO DE LA EFICACIA DE DIFERENTES PROTECTORES DE MEMBRANA EN EL PROCESO DE ENFRIAMIENTO Y CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN OVINO*. Dirección: EDUARDO G AISEN

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

01/2006 - 12/2008 Investigadora en el Proyecto de I+D: *EFECTO DE LA DINÁMICA DE ENFRIAMIENTO Y AGENTES ANIOXIDANTES SOBRE LA INTEGRIDAD MORFOLÓGICA Y FUNCIONAL DEL ESPERMATOZOIDE OVINO CRIOPRESERVADO*. Dirección: EDUARDO G. AISEN

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).



Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

09/2011 - 09/2013 Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca tipo II"

Dirección: Aisen , Eduardo Gabriel - Co-Dirección: Venturino, Andrés

Financiada por: GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT (CHUBUT)

Ejecutada en: GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT (CHUBUT)

04/2008 - 04/2011 Beca de Postgrado/Doctorado: "MODIFICACIONES EN EL PROCESO DE REFRIGERACIÓN Y SU EFECTO SOBRE LA INTEGRIDAD MORFOLÓGICA Y FUNCIONAL DEL ESPERMATOZOIDE OVINO CRIOPRESERVADO"

Dirección: AISEN, EDUARDO G. - Co-Dirección: VENTURINO, ANDRÉS

Financiada por: CONICET- GOBIERNO DE CHUBUT

Ejecutada en: CONICET- GOBIERNO DE CHUBUT

03/2012 - 03/2012 Estancia de I+D en: "Evaluación de la Calidad Seminal y Criopreservación de Semen Porcino"

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA); FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA); FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Dirección: SUHEVIC, Mg. JORGE F.

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2019 - Actualidad Evaluación de Evaluadora del CICUAL

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Rol: Evaluador/a

Actividades de Extensión

08/2011 - 08/2011 "JORNADA DE ACTUALIZACION EN MEJORAMIENTO GENETICO - PERSPECTIVAS DEL MERINO PARA LA PROXIMA DÉCADA"



Actividades profesionales

11/2007 - 04/2008 contrato de locación en FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Participación en eventos CyT

6/2022 - Pelufo V.; Malcotti, V.; Ousset J. ; Morell M.; Aisen E. G.. "EFFECTS OF TREHALOSE CONCENTRATION AND PACKAGE ON RAM SPERMATOZOA VITRIFICATION". Presentado en el evento "19th International Congress on Animal Reproduction". Italia

6/2022 - Ousset J.; Pelufo V.; Malcotti, V.; Morell M.; Aisen E. G.. "EFFECTS OF SEMINAL PLASMA OBTAINED DURING BREEDING ANDNONBREEDING SEASON ON RAM SEMEN CRYOPRESERVATION". Presentado en el evento "19th International Congress on Animal Reproduction". Italia

9/2022 - Pelufo V.; Aisen E. G.; Malcotti, V.; Smith-Flueck, J.A.; Ousset J.; Morell M.; Flueck, W.. "Morphology and physiology evaluation of frozen-thawed epididymal spermatozoa from huemul (Hippocamelus bisulcus, Molina, 1782)". Presentado en el evento "10th International Deer Biology Congress". Croacia

8/2013 - LÓPEZ ARMENGOL, M.F.; PELUFO, V.; BERGAMO, N.; V. MALCOTTI, ; FERNÁNDEZ, M.N; GRASSINI, J.M.; AISEN, E.G. "ULTRAESTRUCTURA DE ESPERMATOZOIDES EPIDIDIMARIOS DE CERVUS ELAPHUS OBTENIDOS POST MORTEM. EVALUACIÓN DE DIFERENTES CRIOPROTECTORES". Presentado en el evento "XV CONGRESO DE CIENCIAS MORFOLÓGICAS Y 12 AVAS JORNADAS DE EDUCACIÓN". Argentina

10/2012 - PELUFO V.; MALCOTTI V.; LÓPEZ-ARMENGOL M.F.; Aisen E.G.. "CONGELACIÓN DE SEMEN OVINO EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DE INCORPORACIÓN DE CRIOPROTECTORES". Presentado en el evento "35° CONGRESO ARGENTINO DE PRODUCCIÓN ANIMAL". Argentina

10/2012 - López Armengol M.F.; Pelufo V.; Aisen E. G.. "ULTRAMORFOLOGÍA COMPARADA DE CABEZAS ESPERMÁTICAS DE SEMEN OVINO REFRIGERADO Y DESCONGELADO". Presentado en el evento "XIV CONGRESO DE CIENCIAS MORFOLÓGICAS Y 11 AVAS JORNADAS DE EDUCACIÓN". Argentina

8/2010 - López Armengol M.F.; Pelufo V.; Malcotti V.; Aisen E. G.. "ULTRAESTRUCTURA DE CABEZAS ESPERMÁTICAS DE OVINOS.". Presentado en el evento "XII Congreso de Ciencias Morfológicas y 9 Jornadas de Educación.". La Plata

8/2010 - MALCOTTI V.; PELUFO, V.; BERGAMO, N.; AISEN, E.G. "EFFECTS OF HYPERTONIC DILUENT ON EPIDIDYMAL SPERMATOZOA STORED AT TWO DIFFERENT TEMPERATURES BEFORE FREEZING-THAWING". Presentado en el evento "7th International Deer Biology congress". Chile

8/2010 - LÓPEZ-ARMENGOL M.F.; PELUFO, V.; MALCOTTI V.; AISEN, E.G. "ULTRAESTRUCTURA DE CABEZAS ESPERMÁTICAS DE OVINOS EVALUACIÓN DE DIFERENTES CRIOPROTECTORES.". Presentado en el evento "XII Congreso de Ciencias Morfológicas y 9 Jornadas de Educación.". Argentina

PUBLICACIONES



Artículos

López Armengol, María Fernanda; Rubio, Natalia; Sabino, Guillermo Ariel; Bérnago, Nadia Soledad; Pelufo, Valeria. "Microscopic sperm head damage and abnormalities as heat stress indicators in Australian Merino rams (*Ovis aries*) in Northern Patagonia, Argentina". *BRAZILIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH AND ANIMAL SCIENCE*, 55 num.1 (2018): 1 - 11.

Pelufo, Valeria; Venturino, Andrés; Malcotti, Valeria; Aisen, Eduardo. "Area of ram sperm head modified during the addition of cryoprotectant agents". *CRYOBIOLOGY*, 85 (2018): .

Pelufo, V.; López Armengol, M.F.; Malcotti, V.; Venturino, A.; Aisen, E.G.. "Effects of glycerol and sugar mixing temperature on the morphologic and functional integrity of cryopreserved ram sperm". *THERIOGENOLOGY*, 83 num.1 (2015): 144 - 151.

MALCOTTI V.; PELUFO, V.; BERGAMO, N.; AISEN, E.G. "Recovery of epididymal spermatozoa from bull and red deer, stored at different times and temperatures before freezing?thawing". *ANIMAL PRODUCTION SCIENCE*, 52 (2012): 741 - 745.

López Armengol María Fernanda; Jurado S.B.; Pelufo V. ; Aisen E.G.. "A quantitative ultramorphological approach for systematic assessment of sperm head regions: An example in rams". *CRYOBIOLOGY*, 64 (2012): 223 - 234.

LÓPEZ ARMENGOL, M.F.; PELUFO, V.; MALCOTTI V.; AISEN, E.G. "ULTRASTRUCTURE OF SPERMATOZOA HEADS OF RAM. EVALUATION OF DIFFERENT EXTENDERS". En *Ciencias Morfológicas*, Argentina: Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. 2010. 1851-7862.

Aisen E. G.; Pelufo V; Malcotti V; Morello H.; Medina V.; Venturino A.. "Trehalose improves ram semen cryopreservation when it is present in conventional extenders". En *Reproduction in Domestic Animals*, Hungría: Wiley-VCH GmbH. 2008. 0936-6768.

V. MALCOTTI, V. PELUFO, N. BERGAMO, E. AISEN. "EFFECTS OF HYPERTONIC DILUENT ON EPIDIDYMAL SPERMATOZOA STORED AT TWO DIFFERENT TEMPERATURES BEFORE FREEZING-THAWING". Sin datos de publicación.

Tesis de doctorado : "EFECTO DE LA REFRIGERACIÓN NO CONVENCIONAL Y SU ACCIÓN SOBRE LA INTEGRIDAD MORFO-FUNCIONAL DEL ESPERMATOZOIDE OVINO CRIOPRESERVADO". UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA), 0

