



Consejo Directivo
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Universidad Nacional de La Pampa

RESOLUCIÓN Nº 298/2022

GENERAL PICO, 20 de Octubre de 2022.-

VISTO:

La Resolución Nº 410/2018 del Consejo Superior de la Universidad Nacional de La Pampa y,

CONSIDERANDO:

Que mediante la misma se aprueba la creación del *Instituto de Medicina Reproductiva Veterinaria (IMERVET)* en el ámbito de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Pampa.

Que según el Artículo 10º del Estatuto de la UNLPam debe asegurarse el funcionamiento regular de los Institutos.

Que dicho instituto tiene como objetivos desarrollar programas y Proyectos de Investigación en medicina productiva de las especies domésticas; participar junto a otras organizaciones públicas y privadas en la aplicación de tecnologías y biotecnologías reproductivas a sistemas de producción animal, animales de compañías y deportes; realizar capacitaciones en las diversas tecnologías reproductivas; establecer programas de posgrado relacionados con la medicina productiva y la reproducción animal.

Que es preciso planificar las acciones que lleven al cumplimiento de los objetivos propuestos.

Que se considera que un período de dos años de planificación permite realizar evaluaciones sobre el desarrollo del plan de trabajo para lograr los objetivos propuestos.

Que es necesario poner a consideración y socializar las acciones actuales y las previstas para los próximos dos años, tanto en los Proyectos de Investigación como en los cursos propuestos y la formación de recursos humanos.

Que en Sesión Ordinaria del Consejo Directivo del día 20 de Octubre de 2022 puesto el Plan de Actividades a consideración de los/as Sres/as. Consejeros/as, es aprobado por unanimidad.

POR ELLO:

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º: Aprobar el Plan de Actividades del *Instituto de Medicina Reproductiva Veterinaria (IMERVET)* de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Pampa correspondiente al periodo 2022-2026, según el Anexo de la presente Resolución.

ARTICULO 2º: Regístrese, comuníquese. Tomen conocimiento las/los interesados, Secretaria de Investigación, Posgrado y Extensión. Cumplido, archívese.



Corresponde a Resolución N° 298/2022

ANEXO

**PLAN DE ACTIVIDADES
INSTITUTO DE MEDICINA REPRODUCTIVA VETERINARIA (IMERVET)
Período 2022-2026
Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional de La Pampa**

- El Instituto tiene como objetivos dentro del plan: Desarrollar trabajos de investigación, cursos de capacitación y colaborar con los centros de servicios en el área de la medicina reproductiva de animales domésticos.

INSTITUTO DE MEDICINA REPRODUCTIVA VETERINARIA (IMERVET) Director: Dr. Julián Bartolomé				
ÁREAS				
BOVINOS	EQUINOS	OVINOS Y CAPRINOS	PORCINOS	CANINOS Y FELINOS
Dr. Claudio Tobal	Mg. Liliana Rossetto	M.V. José Luis Roberi	Esp. Sebastián Ramos	Esp. María Carolina Miguel

INVESTIGACIÓN	CAPACITACIÓN FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	SERVICIOS
Líneas: ✓ Calidad y preservación de semen ✓ Sincronización de celo y ovulación ✓ Transferencia de embriones y FIV ✓ Nutrición y fertilidad ✓ Enfermedades reproductivas	Cursos de capacitación	Laboratorio de Reproducción
	Becarios	
	Tesis doctorales	

- Proyectos de investigación financiados en curso:
 - "Sincronización de la ovulación con IATF en vacas con cría utilizando protocolos que combinan progesterona con estradiol o GnRH: efecto de los días posparto, ciclicidad y condición corporal". Aprobado por Resolución n° 362/2017 CD FCV UNLPam. Director: Dr. Julián A. Bartolomé. Co-directora: Dra Guillermina Bilbao
 - "Efecto de la Proteína Anticongelante *Antifreeze Protein Type III* sobre la calidad del semen porcino criopreservado". Aprobado por Resolución n° 034/2018 CD FCV UNLPam. Directora: Dra. Mónica A. Boeris. Co-directora: Dra Guillermina Bilbao
 - "Efecto de un tratamiento con gonadotrofina coriónica equina post inseminación artificial sobre la fertilidad en vacas lecheras de alta producción". PICT-2016-2583 Proyecto Tipo B – Categoría I (Resolución N° 2017-285-APN-DANPCYT#MCT). IR: Dra. Guillermina Bilbao.
 - "Estudio de marcadores moleculares que permitan estimar la fertilidad en bovinos de carne en la Región Semi-Árida Central". PICT-II-D-2018-00977. Categoría Argentina Innovadora, Tipo Equipos de reciente formación. AGROINDUSTRIA: IR: Dra. Guillermina Bilbao y Dra. E. M. Elía (IFIByNe UBA CONICET).



Corresponde a Resolución N° 298/2022

- "Uso de Gonadotrofina Coriónica Equina Recombinante para la superestimulación ovárica en llamas (Lama glama)". Aprobado por Resolución n° 233/2021 CD FCV UNLPam Directora: Liliana Rossetto; Co-Director: Marcelo Miragaya.
 - "Expresión de integrina $\alpha\beta 1$ y sus ligandos, osteopontina y vitronectina en distintos estadios de la placentación porcina". Aprobado por Resolución n° 311/2017 CD FCV UNLPam. Directora: Dra. Delia Williamson (Programa de investigación "Placentación Porcina")
 - "Determinación de receptores para estrógenos en la gestación porcina". Aprobado por Resolución n° 311/2017 CD FCV UNLPam. Directora: Dra. Maria del Carmen Viglierchio. Co-directora. M.V. Mónica Garcia (Programa de investigación "Placentación Porcina")
 - "Estudio de citoquinas durante la placentación porcina". Aprobado por Resolución n° 311/2017 CD FCV UNLPam. Directora: Dra. Carolina Velez (Programa de investigación "Placentación Porcina")
 - "Estandarización y validación de la técnica fertilización in vitro para la producción de embriones bovinos". Director: Dr. Julián Bartolomé. Proyecto POIRE
 - "Estudio del proceso proinflamatorio y su regulación durante la placentación porcina" Directora: Dra. Mariángeles Clazure. Proyecto PICT
 - Detección e identificación de Chlamydiales y Herpesviridae de potencial zoonótico e interés productivo en animales silvestres de la zona Norte de la Provincia de La Pampa. Directora: Dra. Ana Portu. Proyecto POIRE UNLPam 2021.
- Proyectos de investigación en evaluación para que inicien el 01-01-2023
 - "Rol de la progesterona en la determinación de la sobrevivencia del cuerpo lúteo en llamas". Director: Marcelo Miragaya. Co-Directora: Carolina Bianchi
 - "Estrategias biotecnológicas para incrementar la eficiencia reproductiva en burros en programas de mejoramiento genético para la producción de leche". Director: Dr. Luis Losinno; Co-Directora: MSc. Liliana Rossetto.
- Trabajos de investigación en proceso de escritura
 - "Vitrificación de embriones porcinos"
 - "Sincronización de celo con dispositivos de progesterona inyectable"
 - "Congelación de semen Porcino"
- Tesis doctorales en curso
 - "Efecto de la administración de gonadotrofina coriónica equina sobre la fertilidad de vaquillonas y vacas Angus inseminadas a tiempo fijo utilizando un protocolo Co-Synch de 5 días" MV MSc Rodriguez Alejandro Martín, Director: Dr. Julián Bartolomé, Co-Directora: Dra Ana Meikle, tesis doctoral, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de la República, Uruguay.
 - "Estudio de las causas responsables de los bajos índices reproductivos de la ganadería de cría bovina en la provincia de rio negro" MV Vistarop, Vanesa Antonela, Director: Carlos Blanco, Co-Director: Julián Bartolomé, Doctorado, FCV, UBA.
 - "Impacto de diferentes factores de riesgo sobre el ambiente uterino, estado metabólico y pérdidas de gestación temprana en vacas lecheras en lactancia" MV: Alicia Laura Reumann, Director: Julián Alberto Bartolomé, Co-Director: Carlos Jorge Blanco. Doctorado, FCV, UBA.
 - "Evaluación de la espermatogénesis, maduración espermática y función testicular y epididimal mediante la asociación de huellas dactilares de ARNm espermático y tisular en padrillos" MV Karen Moran, Director: Bartolomé Julián, Co-Directora: Ferrer María Soledad. Doctorado, FCV, UBA.
 - "Estrategias biotecnológicas para incrementar la eficiencia reproductiva en burros en programas de mejoramiento genético para la producción de leche", M.V. Luisina Chaperó, Director: Dr. L. Losinno;



Consejo Directivo
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Universidad Nacional de La Pampa

Corresponde a Resolución N° 298/2022

Co-directora: Dra. M. G. Bilbao. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLPam y Facultad de Veterinarias, UNRC

- "Efecto del ambiente uterino sobre la preñez en vacas de carne con cría al pie que inician protocolos de sincronización de la ovulación seguidos de IATF". Lic. Victor Emanuel Leavi De Asis. Beca doctoral para Temas Estratégicos, duración 60 meses. Fecha de inicio: 01/04/2021. Lugar de trabajo: Laboratorio de Reproducción, FCV UNLPam. Directora: M.G. Bilbao; Co-directora: Dra. Evelin M. Elia. Aprobado por Disposición DI-2021-181-APN-DIR#CONICET del 22/02/2021 Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLPam

• Cursos de capacitación

- Diplomado en Medicina Productiva del Ganado Lechero (profesionales)
- Curso de Palpación transrectal del tracto genital, ecografía genital y control farmacológico del ciclo estral en bovinos (profesionales)
- Curso de Técnico Inseminador en bovinos (profesionales y productores)
- Curso de Inseminación Artificial, Extracción y Procesamiento de semen Porcino (profesionales y productores)
- Curso de ecografía y patologías reproductivas en ovinos y porcinos (profesionales)
- Curso de IA en ovinos (profesionales y productores)
- Participación en dirección de Maestrías en otras Universidades
- Participación en cursos del Doctorado en Biociencias, UNLPam ("Presentación, redacción e interpretación de material científico: Un análisis crítico de un proceso complejo", "Análisis de Imágenes en Microscopía utilizando ImageJ/Fiji" "Técnicas electroforéticas. Fundamentos y aplicaciones." "Cultivo Celular: Fundamentos y Aplicaciones." (Clazure) "Biología Molecular. Técnicas Inmunohistoquímicas" (Velez), "Biotecnologías de la reproducción" (Bilbao, Bartolome)

• Becarios

- M.V. Antonela Vistarop, Doctorado Conicet.
- M. V. Alicia Reumann, Doctorado Conicet.
- M. V. Karen Moran, Doctorado Conicet.
- M. V. Luisina Chaperro, Doctorado Conicet.
- Lic. Victor Leavi de Asis, Doctorado Conicet.
- M. V. Luis Zapata, Maestría FA-UNLPam.
- Lic. Laura Romina Giai, Becas de Investigación y Posgrado UNLPam Subprograma Graduados/Docentes Auxiliares.
- M. V. María Cristina Troncoso, Becas de Investigación y Posgrado UNLPam Subprograma Graduados/Docentes Auxiliares.
- Joaquín Augusto Quiroz Peralta, Becas de Investigación y Posgrado UNLPam Subprograma estudiantes.
- Luciana Signorelli, Becas de Investigación y Posgrado UNLPam Subprograma estudiantes.
- Joaquín Barale, Becas de Investigación y Posgrado UNLPam Subprograma estudiantes.
- Natalí Mascaró, Becas de Investigación y Posgrado UNLPam Subprograma estudiantes.
- Brenda Solead Alonso, Becas CIN convocatoria 2021, puesto n° 8.

• Servicios del Laboratorio de Reproducción.

- Estudios de infertilidad en animales domésticos.
- Programas de IA en bovinos.
- Análisis de semen.



Consejo Directivo
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Universidad Nacional de La Pampa

Corresponde a Resolución N° 298/2022

- Evaluación de hormonas reproductivas (RIA).
- Evaluación de cortisol (RIA).
- Diagnóstico temprano de gestación por PSPB (ELISA).
- Pruebas de pericia a laboratorios adheridos voluntariamente al diagnóstico de enfermedades venéreas por qPCR.
- Diagnóstico de clamidiales en animales de interés económico y silvestre.
- Ensayos clínicos.

- Resultados esperados

La evaluación de las actividades del instituto se realizará en base a la cantidad de trabajos publicados, el número de participantes y graduados de los cursos realizados y la cantidad de muestras procesadas en laboratorios de servicios