

CONVOCATORIA 2025

RESOLUCIÓN VICERRECTORAL I+D+i Nº 117/2025

PROYECTO

TIPO 1

**“IMPLEMENTACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DE LA TÉCNICA DE ASPIRACIÓN
FOLICULAR GUIADA POR ULTRASONOGRAFÍA EN RAZAS BOVINAS
SINTÉTICAS DE LA PROVINCIA DE SALTA”**

DURACIÓN

24 MESES

UNIDAD ACADÉMICA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIAS

LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA REPRODUCTIVA ANIMAL INBIOREP –
BIOTECNOLOGÍAS REPRODUCTIVAS IN VITRO

DIRECTOR

DR. BARRERA ANTONIO DANIEL – INVESTIGADOR ADJUNTO CONICET

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

DRA. GARCÍA ELINA VANESA – INVESTIGADORA ADJUNTA CONICET

M.V. MARTÍNEZ ESPECHE MARÍA VIRGINIA

M.V. SANZ CÉSPEDES RAQUEL – GRADUADO NO DOCENTE UCASAL

DRA. TRÍBULO PAULA – COLABORA EXTERNA UNC – INVESTIGADORA ASISTENTE
CONICET

M.V. CÉSPEDES GARCÍA MARIO – BECARIO DOCTORAL COFINANCIADO
CONICET-UCASAL

UCASAL)

LIC. GOMEZ PAULA – BECARIA DOCTORAL COFINANCIADA CONICET-UCASAL

TIPO DE ACTIVIDAD

INVESTIGACIÓN APLICADA

CAMPO DE APLICACIÓN

CIENCIAS AGRÍCOLAS Y VETERINARIAS

OBJETIVO SOCIOECONÓMICO

12. PRODUCCIÓN GENERAL DE CONOCIMIENTO

FIUC (Federación Internacional de Universidades Católicas)

EJE

PROMOVER EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LAS COMUNIDADES LOCALES

INDICADOR

2. EXISTENCIA DE INVESTIGACIONES SOBRE CUESTIONES LOCALES SOCIALMENTE PERTINENTES

PALABRAS CLAVE

OPU – BIOTECNOLOGÍAS REPRODUCTIVAS – PRODUCCIÓN GANADERA – BOVINOS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

DESARROLLO Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA PRODUCTIVO PECUARIO EN EL NOROESTE ARGENTINO A TRAVÉS DEL AVANCE GENÉTICO, SANITARIO Y NUTRICIONAL

FINANCIAMIENTO

CONSEJO DE INVESTIGACIONES

RESUMEN

La implementación y estandarización de la técnica de aspiración folicular guiada por ultrasonografía (Ovum pick-up, OPU) en razas bovinas sintéticas del NOA resulta clave para poder optimizar la eficiencia reproductiva y potenciar la producción ganadera en la región. Estas razas presentan características genéticas y productivas específicas que pueden influir en la respuesta a la OPU, por lo que adaptar y validar la técnica permitirá mejorar la obtención de ovocitos de calidad para su uso en biotecnologías reproductivas de avanzada como la producción in vitro de embriones. Esto no solo contribuirá a incrementar las tasas de preñez y el mejoramiento genético de los rodeos locales, sino que también favorecerá el desarrollo de sistemas productivos más eficientes y sostenibles en la región.

ABSTRACT

The implementation and standardization of ultrasound-guided follicular aspiration (Ovum pick-up, OPU) in synthetic bovine breeds of the NOA region is key to optimizing reproductive efficiency and enhancing livestock production in the area. These breeds have specific genetic and productive traits that may influence their response to OPU. Therefore, adapting and validating the technique will improve the retrieval of high-quality oocytes for use in advanced reproductive biotechnologies, such as in vitro embryo production. This will not only contribute to increasing pregnancy rates and improving the genetic quality of local herds but also promote the development of more efficient and sustainable production systems in the region.