

# Sexado y selección de espermatozoides con impacto en reproducción

(INIC01-426)

**Institución Proponente:** FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS - UNA

**Sitio web:** www.qui.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Desarrollar un procedimiento inocuo para la selección de espermatozoides capaz de separar gametos con carga genética de cromosoma X o Y

## Resultados Esperados

1. Puesta a punto de la técnica de centrifugación en múltiples gradientes de densidades para el sexado y la selección de espermatozoides portadores de cromosomas X e Y
2. Selección inocua de espermatozoides X e Y del semen bovino
3. Desviación de la cantidad teórica (50:50) de los espermatozoides portadores del cromosoma X e Y presentes en el semen bovino
4. Formación de recursos humanos en investigación y aplicación de tecnologías de manipulación de gametos para la selección.
5. Difusión de los resultados parciales y finales del proyecto dirigidas a la comunidad científica, académica y público en general
6. Al menos un artículo científico presentado o aceptado para publicación en revistas internacional y/o nacional indexada en Scopus/Scimago/WOS que se encuentre en los cuartiles 1,2 o 3 de los índices de impacto
7. Al menos una participación en carácter de ponencia o póster presentada en encuentros científicos internacionales y /o nacionales

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
			72.000.000	

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 8.6|8.6. CIENCIA DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL|Producción animal (animal and diary science)

**UNESCO:** 2409|2409. GENETICA |Genética

**OCDE:** 3.4. Biotecnología Médica

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FCQ N° 2024-C1- INIC01-426	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2025	24/05/2025

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------