

# Efecto del uso de semen bovino refrigerado sobre la tasa de preñez por inseminación artificial a tiempo fijo (IATF)

(PINV15-42)

**Institución Proponente:** Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo - UTCD

**Sitio web:** [www.utcd.edu.py](http://www.utcd.edu.py)

## Objetivo General del Proyecto

Determinación de parámetros óptimos para el uso del semen bovino refrigerado en programas de Inseminación Artificial a Tiempo Fijo

## Resultados Esperados

1. El diluyente de semen bovino, sin crioprotector, preserva mejor la viabilidad espermática durante la refrigeración
2. La temperatura de refrigeración del semen bovino, a 15°C presenta mejores resultados cuanto a la calidad espermática en comparación a la temperatura de 5°C
3. El semen bovino refrigerado puede ser utilizado después de 72 horas de la colecta, sin afectar el potencial fertilizante de la dosis
4. La concentración espermática en la dosis inseminante puede ser reducida a la mitad sin que afecte el potencial fertilizante de la muestra
5. La tasa de preñez será mayor en el grupo de animales inseminados con semen refrigerado en comparación con el uso del semen criopreservado

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
360.000.000	40.000.000	400.000.000	324.000.000	175.570.670

**Estado del Proyecto:** Cancelado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

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

**UNESCO:** 310411. REPRODUCCION

**OCDE:** 4.2|4.2. MEDICINA VETERINARIA|Ciencia Animal y de los Lácteos

**ISIC:** 162. ACTIVIDADES DE APOYO A LA GANADERÍA

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N° 025/2016	12/12/2016	13/03/2017	13/03/2019	11/06/2019
2	Adenda N° 01/2019 al Contrato N° 025/2017	17/05/2019	13/03/2017	13/06/2019	11/09/2019
3	Adenda N° 02	08/10/2019	13/03/2017	06/11/2019	04/02/2020
4	Adenda N° 03	18/05/2020	13/03/2017	31/05/2020	29/08/2020
5	Adenda N° 04	27/11/2020	13/03/2017	30/11/2020	28/02/2021
6	Adenda N° 05	26/02/2021	13/03/2017	30/11/2020	29/05/2021

## Miembros de equipo

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