



**Nombre de alumnos: Alexi Álvarez López**

**Nombre del profesor: Sergio Chong Velázquez**

**Nombre del trabajo: Tesis**

**Materia: Taller de elaboración de tesis**

**Grado: 9° cuatrimestre**

**Grupo: U M.V.Z**

# INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

## Resultados

Los tiempos de ejecución de la técnica de inseminación transvaginal en vacas presentaron un valor mínimo de 4.2 minutos, con un promedio de 5.22 minutos por animal y un máximo de 6.2 minutos.

Los tiempos de ejecución de la técnica de inseminación transvaginal en vaconas presentaron un valor mínimo de 5.5 minutos, con un promedio de 6.41 minutos por animal y un máximo de 6.9 minutos

Los tiempos determinados en este ensayo con la técnica transvaginal garantiza la viabilidad del espermatozoide de acuerdo a lo que manifiesta el (IRAC-OTEIMA - MIDA, 2008) que la inseminación artificial se debe realizar dentro de los 15 minutos de descongelado ya que a partir de este momento la integridad del acrosoma y la motilidad comenzará a disminuir posiblemente por un shock térmico.

## Discusión

En tanto comparando los resultados obtenidos por (Solano & Ramón, 2013), en su estudio Aplicación de P4 intravaginal en protocolos de IATF en vacas y aprovisionamiento de un equipo de inseminación artificial en el centro de apoyo "Juan Lunardi", son superiores determinando un porcentaje de gestación al primer servicio de 36.37%.

La efectividad del análisis del nivel de progesterona P4 como diagnóstico precoz de gestación, tanto en vacas como en vaconas registra un margen de seguridad del 70%.

La técnica transvaginal reduce el tiempo del proceso utilizado para la inseminación artificial reportando un tiempo empleado aproximado no mayor a 7 minutos.