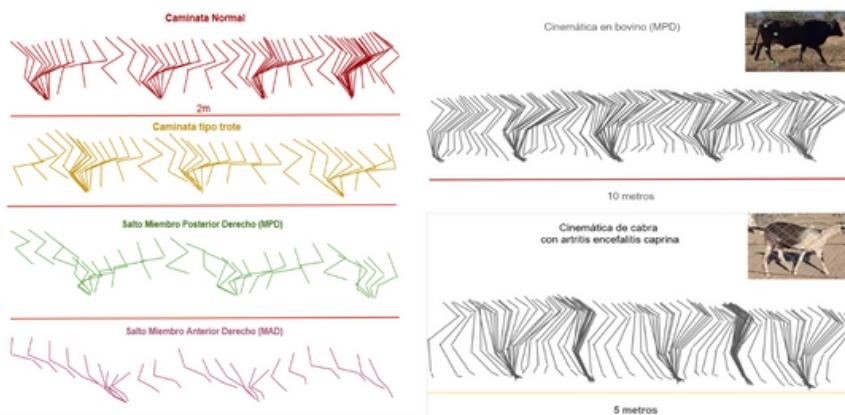


# Seminario de Proyecto de Doctorado

"Análisis de la cinemática de la marcha en especies domésticas y algunas de sus patologías."



## Fernando Hernández Morgado

Director de Tesis:  
Dr. Ismael Jiménez Estrada

**12 de febrero de 2026, 12:00 hrs.**  
**Auditorio del Departamento de Fisiología**

El análisis cinemático proporciona varios parámetros descriptivos de la movilidad de las articulaciones y variables del ciclo locomotor. Su utilidad en animales domésticos (excluyendo rata, gato y caballo) ha sido poco estudiada, especialmente fuera de un bioterio o con una estandarización extrema; por lo cual, se pretende estudiar la cinemática en animales de compañía (perro), y animales de producción (cabra, oveja, vaca, caballos y cerdos) así como estandarizar ángulos de flexión y la duración y longitud de la zancada, lo anterior en animales clínicamente sanos, como con patologías específicas de cada especie.