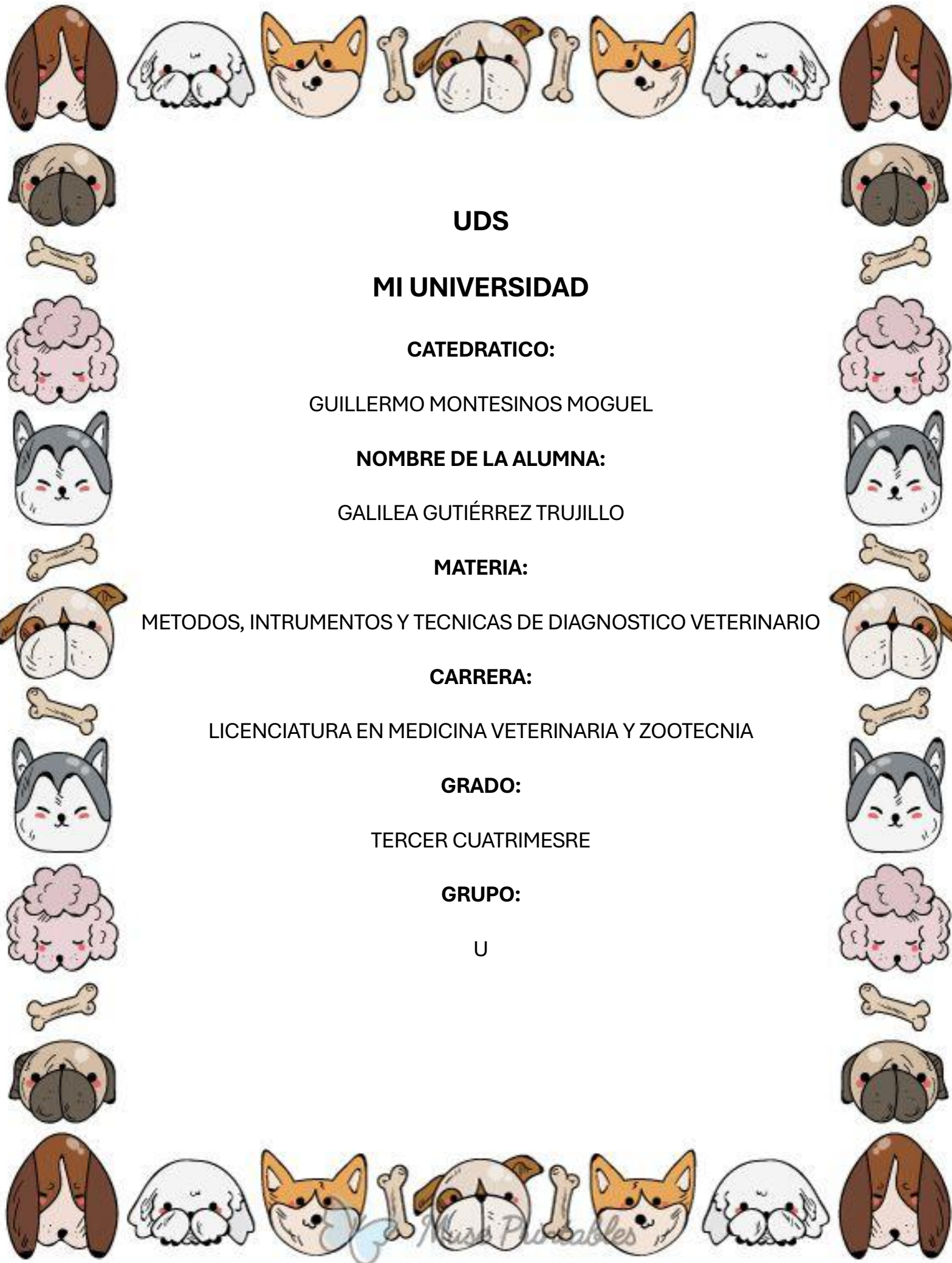




UDS

MI UNIVERSIDAD

CATEDRATICO:

GUILLERMO MONTESINOS MOGUEL

NOMBRE DE LA ALUMNA:

GALILEA GUTIÉRREZ TRUJILLO

MATERIA:

METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO

CARRERA:

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

GRADO:

TERCER CUATRIMESRE

GRUPO:

U

Utilidad diagnóstica de la imagenología en la praxis veterinaria

La imagenología veterinaria es una herramienta diagnóstica fundamental en la medicina animal moderna, ya que permite visualizar estructuras internas sin necesidad de procedimientos invasivos. Las técnicas más comunes incluyen la radiografía, ecografía, tomografía computarizada (TC) y la resonancia magnética (RM). Estas tecnologías permiten la evaluación precisa de huesos, órganos, tejidos blandos y cavidades corporales.

En la radiología, se identifican fracturas, displasias, cuerpos extraños y patologías o abdominales. La ecografía, por su parte, permite el estudio en tiempo real de órganos abdominales, gestaciones, masas o líquidos, siendo indispensable en emergencias o seguimiento clínico. La tomografía computarizada es útil para el análisis detallado de cráneo, columna y tórax, mientras que la resonancia magnética ofrece imágenes de alta resolución del sistema nervioso central y tejidos blandos, siendo vital en neurología veterinaria.

La imagenología también se utiliza en procedimientos intervencionistas como biopsias guiadas, drenajes o colocación de catéteres. Además, tiene un papel importante en la vigilancia epidemiológica, seguimiento de programas reproductivos, y la evaluación prequirúrgica. Gracias a su capacidad para detectar patologías en etapas tempranas, mejora significativamente el pronóstico y tratamiento de diversas enfermedades en animales de compañía, producción y silvestres.

Referencias bibliográficas

- Schwarz, T., & Saunders, J. (2011). Veterinary Computed Tomography. Wiley - Blackwell.
- Thrall, D. E. (2020). Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology (7th ed.). Elsevier Health Sciences.
- Kealy, J. K., McAllister, H., & Graham, J. P. (2011). Diagnostic Radiology and Ultrasonography of the Dog and Cat (5th ed.). Saunders Elsevier.
- Butler, J. A., Colles, C. M., Dyson, S. J., Kold, S. E., & Poulos, P. W. (2017). Clinical Radiology of the Horse (4th ed.). Wiley - Blackwell.