



Casa abierta al tiempo

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

## Unidad Xochimilco

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD  
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL  
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**Informe de conclusión de servicio social**

**TÍTULO**

Desarrollo de actividades de la clínica veterinaria en pequeñas especies

**Prestadora del servicio**

Jaramillo Juárez Paulina Isabel

Matrícula 2172044390

**Asesor interno**

M en C. Gallardo Vargas Isaac Conrado

No. económico 39812

**Asesor externo**

M en C. Estrada Barrón Silvia Guadalupe

Cédula profesional 1678311

**Lugar de realización:** Policlínica Veterinaria "Las ánimas", ubicada en Av. Francisco I. Madero s/n, Santiago Tulyehualco, alcaldía Xochimilco, Ciudad de México.

**Fecha inicio y terminación 11 de agosto 2023 a 11 de febrero 2024**

## **Introducción:**

El Servicio social se realizó en la Policlínica Veterinaria las Animas Tulyehualco ubicada dentro del predio perteneciente al proyecto académico Tulyehualco con dirección en Av. Francisco I. Madero S/N, Santiago Tulyehualco, Xochimilco, 16740 CDMX, México.

La misión de la institución es servir al país al ofrecer un trabajo académico sólido y de excelencia alrededor de las funciones sustantivas: al impartir educación superior de licenciatura, maestría, doctorado, y cursos de actualización y especialización, en sus modalidades escolar y extraescolar, y formar profesionales y ciudadanos aptos y responsables en correspondencia con las necesidades de la sociedad; organizar y desarrollar actividades de investigación humanística, científica, tecnológica y artística; y ser fuente de conocimientos relevantes, en atención, primordialmente, a los problemas nacionales y en relación con las condiciones del desenvolvimiento histórico, así como ser una institución que rescata, preserva y difunde la cultura.

La visión de la UAM está comprometida para formar ciudadanos con sólidos principios éticos, con conocimientos de frontera, con capacidad crítica racional, y capaces de abordar problemas complejos y de contribuir al desarrollo humano, así como al bienestar social. La institución se distingue por una intensa labor de descubrimiento y transferencia del conocimiento, de innovación tecnológica, ambas entendidas como bienes públicos y sobresale por su atención a la sustentabilidad y a la diversidad biológica y cultural, por el cuidado que presta al rescate, la difusión y la preservación de la cultura. La Universidad desarrolla sus tres funciones sustantivas con vocación científica y humanística interdisciplinaria, e incorpora a sus procesos el estado del arte en tecnologías.

En los diferentes módulos de la carrera aprendemos a relacionar e interpretar las diferencias anatómicas, morfológicas y fisiológicas de las diferentes especies, lo que nos ayuda a poder identificar si un animal está sano. En cualquier clínica veterinaria se requiere de diferentes métodos para llegar a un diagnóstico, en policlínica existe el espacio para realizar los diferentes estudios básicos para llegar a un diagnóstico y tratamiento adecuado, por lo tanto, se tuvo el interés de desarrollar actividades que están enfocadas en la clínica de pequeñas especies en el presente lugar. De acuerdo con el plan de estudios de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia y a lo mencionado en el perfil de egreso se debe tener un enfoque científico, crítico y ético para resolver los problemas de salud animal y salud pública para poder estar capacitados al momento de desempeñar las actividades propias de nuestra profesión.

## **Objetivo general**

Reforzar y adquirir conocimientos en la clínica veterinaria de pequeñas especies, así como formar un criterio médico.

## **Objetivos particulares**

- Apoyar en las consultas generales de pequeñas especies.
- Asistir en la aplicación de vacunas y desparasitación.
- Ayudar en la toma de muestras de laboratorio, así como en el procesamiento.

- Apoyar en los estudios radiológicos y ecográficos.
- Ayudar en los procedimientos quirúrgicos realizados en policlínica.

### **Descripción específica de las actividades desarrolladas**

- Apoyé al Médico responsable de Policlínica a realizar el examen físico de los pacientes durante las consultas que, consistía en revisar: frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, tiempo de llenado capilar, color de mucosas, reflejo deglutorio, reflejo tusígeno, linfonodos, palmopercusión, campos pulmonares, palpación abdominal, pulso, porcentaje de deshidratación, temperatura, peso, condición corporal y estado de conciencia, siempre con el presente para que pudiera supervisar todo lo que se realizaba.
- Ayudé con la toma de datos de los pacientes para la hoja de control clínico como los datos del propietario, los datos generales del paciente que son: medicina preventiva, su dieta, enfermedades previas, motivo de la consulta y la anamnesis para entregar esta información al médico responsable al momento que la requería durante la consulta.
- Coadyuvé al médico responsable en el momento en que llegaba alguna aplicación de vacuna o desparasitación pesando a la mascota, tomando sus datos y realizando su examen físico general, a su vez daba la información que se requería y orientación que el propietario de la mascota requería para aclarar las dudas que ellos pudieran llegar a tener en el momento, así como registrar en su cartilla de vacunación los datos correspondientes de la vacuna o desparasitante que fue aplicado.
- Asistí durante la toma de muestras de laboratorio, tomando los datos del paciente y del propietario para poder llenar la solicitud de estudio de laboratorio, para posteriormente preparar todo lo que se requería para las mismas: tubos para colocar la muestra de sangre, la jeringa, la máquina para rasurar, las torundas, la liga para el torniquete y en caso de ser requerido un bozal. Cuando era alguna muestra de orina se utilizaba el equipo de ultrasonido, una jeringa, un recipiente estéril y la máquina de rasurar. Finalmente, cuando se trataba de alguna Microscopia de piel y pelo me encargaba de tener el material listo para la toma de muestras que consistía en porta objetos, acetato, aceite, pinzas y navaja de bisturí.
- Apoyé al médico responsable en el área de laboratorio clínico al procesar las muestras tanto de sangre, orina, piel y heces, según era el caso siempre con la supervisión del mismo, haciendo uso de los equipos con que cuenta la policlínica como lo que son los microscopios, así como utilizando las diferentes tinciones para las muestras de orina y piel. En el caso de las heces se procesaban por medio de dos técnicas las cuales eran la directa y la de flotación.
- Coadyuvé durante la interpretación de los estudios ya procesados al realizar diagnósticos diferenciales relacionando los resultados con los signos que los pacientes presentaban para de esa manera junto con el médico responsable llegar a un diagnóstico definitivo y así sugerir algún tratamiento que se aprobara y fuera adecuado según era el caso.
- Apoyé durante la toma de estudios radiográficos en la parte de posicionar al paciente para la proyección que en ese momento se requería, en otras ocasiones con los estudios ecográficos preparé al paciente con el rasurado y colocándolo en la posición que el médico responsable necesitaba para tomar el estudio.

- Ayudé durante la preparación de los pacientes para procedimientos quirúrgicos, se le proporcionaba al propietario una hoja de responsiva debido a que siempre hay riesgos en una cirugía para posteriormente dar las indicaciones y resolver las dudas que llegaran a tener los propietarios, una vez hecho esto lleve al paciente al quirófano en la zona negra para comenzar a prepararlo junto con el Médico responsable en donde se canalizaban a los pacientes y se realizaba el rasurado y embrocado para después pasarlo a la zona blanca. En algunas ocasiones me tocaba el rol de ser instrumentista, estar en el área de anestesia para estar checando las constantes del paciente a lo largo de la cirugía o también había ocasiones que me tocaba ser primer ayudante del cirujano que en este caso es el médico responsable. Al finalizar las cirugías apoyaba limpiando el quirófano, lavando el instrumental y llevando al paciente al área de recuperación para vigilarlo durante el postoperatorio.

### **Descripción del vínculo de las actividades desarrolladas con los objetivos de formación del plan de estudios.**

Las actividades que fueron desarrolladas y descritas tienen un vínculo muy importante con el plan de estudios debido a que ayudaron a formar aptitudes, actitudes y conocimientos específicamente orientados a tener un criterio profesional en distintos ámbitos como la salud, el bienestar y la salud pública, gestionando la información adquirida de todas y cada una de las actividades realizadas en la clínica de pequeñas especies de una manera crítica y autocrítica, junto con esto algo importante a su vez fue desarrollar competencias para trabajar en equipo y aplicar conocimientos e investigar en los casos que se requiera para poder resolver problemas de una mejor forma e ir construyendo un comportamiento ético en cuanto a las responsabilidades ante los animales, la sociedad y la misma profesión de MVZ.