



## SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ANIMALES DE COMPAÑÍA

**OBJETIVO:** Formar profesionales de Medicina Veterinaria a nivel de posgrado con capacidad de desarrollar y/o dirigir trabajos y programas del más alto nivel académico, los cuales tendrán la capacidad para: Desarrollar destrezas, habilidades y aptitudes que le permitan identificar, reconocer, y diagnosticar y aplicar apropiados protocolos terapéuticos en el tratamiento de las enfermedades que afectan a los animales y también de investigar en el área de la medicina y cirugía animal.

### PLAN DE ESTUDIOS:

Inmunología	3.0
Farmacología Terapéutica	3.0
Oncología Clínica Veterinaria	4.0
Patología Clínica y Técnicas de diagnóstico clínico	5.0
Electivo 1	3.0

Cirugía de tejidos blandos	3.0
Reproducción	5.0
Manejo de Emergencias	3.0
Discusión de casos clínicos I	4.0
Electivo 3	3.0

Anestesiología y Manejo del dolor	3.0
Cardiología Clínica Veterinaria	4.0
Diagnóstico Radiológico y Ecográfico	5.0
Enfermedades infecciosas en animales de compañía	3.0
Electivo 2	3.0

Dermatología	4.0
Oftalmología	4.0
Discusión de casos clínicos II	4.0
Gestión en Clínica Veterinaria	4.0
Electivo 4	3.0

## **MALLA CURRICULAR**

### **INMUNOLOGÍA**

Este curso hace una revisión de los conocimientos sobre estructura, fisiología del sistema inmunológico en mascotas. Enfatiza los conocimientos sobre la respuesta inmune frente a los microorganismos y parásitos de importancia en la clínica de animales de compañía. Profundiza conceptos de inmunología a las infecciones en mascotas, el uso de vacunas y programas de vacunación.

### **FARMACOLOGÍA TERAPÉUTICA**

El curso comprende la actualización de los conocimientos de farmacología, farmacocinética y toxicología de las principales drogas de uso veterinario. Igualmente imparte conocimientos para la elección adecuada de intervenciones profilácticas en caninos y felinos.

### **ONCOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA**

El curso capacita a los estudiantes en el uso de las técnicas diagnósticas de los diversos procesos tumorales y discusión de tratamientos oncológicos en animales de compañía.

### **PATOLOGIA CLÍNICA Y TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO**

El curso comprende el uso y manejo del laboratorio clínico; envío de muestras e interpretación de los resultados de las pruebas hematológicas y bioquímicas clínicas relacionadas al diagnóstico de enfermedades de animales de compañía.

### **ANESTESIOLOGÍA Y MANEJO DEL DOLOR**

Esta asignatura trata sobre el uso de la anestesia veterinaria, incluyendo la valoración pre-anestésica, la anestesia intravenosa e inhalatoria. Además, el curso comprende la descripción de los equipos y máquinas anestésicas. El curso está orientado a la anestesia en caninos y felinos.

### **CARDIOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA**

El curso presenta los conceptos de fisiopatología cardiovascular; igualmente se hace énfasis en las enfermedades más frecuentes en animales de compañía y el conocimiento de los métodos complementarios de diagnóstico cardiovasculares más actuales. Ilustra sobre el diagnóstico por electrocardiografía veterinaria de las anomalías cardíacas electrocardiográficas más comunes en caninos y felinos.

### **DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO Y ECOGRÁFICO**

El curso capacita al estudiante en el uso y práctica de la radiología y la ultrasonografía como herramientas diagnósticas complementarias en el diagnóstico de enfermedades, evaluación de los órganos e interpretación de las imágenes en animales de compañía. Además, el curso presenta la utilidad de la ultrasonografía en los estudios fisiopatológicos reproductivos y sobre todo en el diagnóstico de la gestación o el seguimiento del desarrollo y estado de la cría en el útero.

### **ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN ANIMALES DE COMPAÑÍA**

Es una asignatura que presenta las enfermedades infecciosas de importancia en animales de compañía, describiendo las causas, patogénesis, mecanismos de infección, signos clínicos, los factores de riesgo y los métodos de diagnóstico empleados en estas enfermedades.

### **CIRUGÍA DE TEJIDOS BLANDOS**

La asignatura trata sobre estudios clínicos y manejo quirúrgico de los tejidos blandos, músculos y vísceras para el tratamiento de las enfermedades en animales de compañía.

## **REPRODUCCIÓN**

El curso imparte conocimientos sobre los parámetros reproductivos, colecta, estudio y conservación del semen. Igualmente capacita al estudiante en el diagnóstico, profilaxis y control de la gestación en mascotas.

## **MANEJO DE EMERGENCIAS**

El curso trata sobre la evaluación de los principales sistemas corporales bajo circunstancias de emergencia. Se presenta los criterios de estabilización del paciente de emergencia con o sin diagnóstico tentativo, así como los tratamientos de los principales problemas de las emergencias comunes que se observan en la práctica clínica tales como pacientes gravemente enfermos, intoxicados y/o traumatizados. El curso comprende el establecimiento de acceso vascular, la terapia de fluidos y transfusiones sanguíneas, el alivio del dolor y otros aspectos de la atención de apoyo; igualmente el monitoreo del paciente de emergencia y el pronóstico adecuado ante las complicaciones que ocurren comúnmente.

## **DISCUSION DE CASOS CLINICOS I y II**

Los cursos consisten en la revisión bibliográfica y análisis crítico de la casuística en la clínica de animales de compañía. Se realiza la presentación de casos clínicos que acceden a la clínica veterinaria. Uso de criterios clínicos para el diagnóstico e instauración del tratamiento más adecuado y monitoreo del paciente.

## **DERMATOLOGÍA**

El curso permitirá diagnosticar y tratar las diferentes patologías que afectan la piel de perros y gatos, siendo éstas de origen bacterianas, fúngicas, parasitarias u hormonales.

## **OFTALMOLOGÍA**

El curso hace una presentación y discusión de casos clínicos oftalmológicos de importancia en la clínica de animales de compañía, así como las metodologías de abordaje, de intervención y los tratamientos más adecuados.

## **GESTIÓN EN CLÍNICA VETERINARIA**

El alumno desarrollará las herramientas y habilidades básicas para comprender como funcionan las principales áreas de una empresa; así como los aspectos relacionados al desarrollo de las mismas y a los de un nuevo emprendimiento; siempre orientados al sector veterinario. El enfoque del curso es práctico, con un enfoque hacia el campo estratégico. Se revisarán conceptos sobre valor, grupos de interés, diseño estratégico, aspectos contables y financieros básicos, liderazgo, marketing de personas, de marcas y de empresas, tecnologías de la información, manejo y retención del talento como motor de las organizaciones entre otros. Finalmente, el alumno será capaz de entender, desarrollar, implementar y controlar un plan estratégico. Estas habilidades serán reforzadas mediante la lectura de publicaciones, textos, así como la discusión de casos y el desarrollo de las clases programadas.

## **ELECTIVOS**

### **CINOLOGÍA**

El curso imparte conocimientos sobre el origen y evaluación de los animales domésticos, impartiendo desde el punto de vista morfológico y anátomo-fisiológico y su incidencia en la dinámica corporal, permitiendo así su clasificación y nomenclatura internacional de razas.

### **NEFROLOGÍA**

Este curso es de vital importancia para el clínico veterinario, es el conocimiento de fisiología y estudios clínicos, funciones y manejo de enfermedades renales con énfasis en los animales de compañía.

### **ETOLOGÍA Y PSICOLOGÍA ANIMAL**

El curso brindará los fundamentos teórico prácticos sobre el comportamiento de los caninos domésticos para la evaluación tanto de comportamientos normales como patológicos.

### **NUTRICIÓN**

Curso de naturaleza formativa que tiene como objetivo proporcionar los conocimientos fundamentales sobre el metabolismo de los nutrientes, el comportamiento alimenticio y los problemas relacionados a la nutrición que afectan la salud y el bienestar de los animales de compañía.

### **TRAUMATOLOGÍA**

El curso presenta la fisiología ósea y la respuesta del hueso a las fracturas y otras lesiones. Además, se discute las diferentes alternativas de tratamiento y corrección de acuerdo a las alteraciones óseas, el tipo de lesión, la gravedad de la misma entre otros factores importantes en la clínica de animales de compañía.

### **PARASITOLOGÍA CLÍNICA**

El curso trata sobre los conocimientos sobre los parásitos de importancia clínica en mascotas en el país y el mundo; la interrelación huésped-parásito-ambiente; los métodos de diagnóstico de las parasitosis prevalentes, sus tratamientos y la prevención epidemiológica.

### **MICROBIOLOGÍA CLÍNICA**

El curso tiene el propósito de aplicar y afianzar los conocimientos, habilidades y destrezas en el manejo de muestras, cuyos agentes etiológicos son los diversos grupos microbianos como bacterias, hongos y virus en animales de compañía. Se hace énfasis en los mecanismos de transmisión de agentes microbianos causales de enfermedades infectocontagiosas a través de una actualización de los conocimientos en el campo de la Microbiología.

### **ENFERMEDADES HORMONALES Y AUTOINMUNES**

El curso trata sobre el estudio de la etiología, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hormonales y autoinmunes más comunes en animales de compañía.

### **TÓPICO SELECTO A - TÓPICO SELECTO B - TÓPICO SELECTO C**

Estos cursos permiten al estudiante convalidar otro tipo de curso de la especialidad o implementar cursos de otras áreas relacionadas a los Animales de Compañía no contemplados en el presente plan de estudios.

## PLANA DOCENTE

Los profesores de la especialidad cuentan con amplia experiencia en docencia e investigación, algunos de los cuales ostentan grado de Doctor y muchos con grado de magister y el título de especialistas.

- Cahua Ugarte, Jacqueline, M.V. Esp.
- Chipayo Gonzales, Yssac, M.V. Esp.
- Crespo Paiva, Alberto, M.V. Esp.
- Dávila Fernández, Roberto, M.V. Esp.
- Díaz Coahila, Diego, M.V. Dip.
- Fernández Anhuamán, Víctor, M.V. Esp.
- Fernández Paredes, Viviana, M.V.
- Hoyos Sifuentes, Luis Antonio, M.V., Mg
- Lí Elías, Olga, Q.F., Mg.
- Lira Mejía, Boris, M.V. Mg.
- Manchego Sayán, Alberto, M.V., Mg
- Santiani Acosta, Alexei, M.V. Mg, Dr.
- Calle Camacho, Sonia, Blg. Mg.
- Rivera Jerónimo, Hermelinda, MV, Mg
- Rosadio Alcántara, Raúl, MV, MSc, PhD
- Chávez Velásquez, Amanda, MV, Mg
- Hidalgo García, Arquímedes, MD, Esp.
- Carcelén Cáceres, Fernando, MV, Mg
- Calderón Ojeda, Umberto, MV, MBA
- Nakandakari Arashiro, Luis, MVZ, Mg
- Chávez Zapata, Fernando, MV, Esp.
- Rubio Valdiviezo, Alicia, MV

## REQUISITOS PARA POSTULAR:

1. Copia del Título de Médico Veterinario legalizado (Reconocido por la SUNEDU para postulantes extranjeros)
2. Colegiatura legalizada (Reconocido por la SUNEDU para postulantes extranjeros)
3. Certificado de Estudios - Notas legalizadas (Apostilla de la Haya para postulantes extranjeros)
4. DNI, Carné de Extranjería y/o pasaporte legalizado
5. Copia simple Recibo de agua, luz o teléfono donde indique su domicilio actual.
6. 04 fotos tamaño pasaporte.
7. Curriculum vitae documentado (debe acreditar 1 año de experiencia profesional)
8. Recibo de pago por derecho de Admisión:



**Cuenta:** UNMSM 00270016684

**Concepto:** 082-073

**Monto:** 400.00

## **EXAMEN DE ADMISIÓN:**

Consiste en:

- Evaluación escrita de conocimientos generales sobre Medicina Veterinaria y Cultura General
- Evaluación del curriculum vitae
- Entrevista personal.

## **CERTIFICACIÓN:**

El programa conduce a la obtención del Título de Especialista en Animales de Compañía.

## **TIEMPO DE ESTUDIOS:**

Dos años, dividido en 4 ciclos académicos

## **HORARIO DE CLASES:**

Jueves de 5:00 a 9:00 p.m.

Viernes de 5:00 a 9:00 p.m.

Sábado de 8:00 a 1:00 p.m.

## **COSTOS:**

Derecho de enseñanza por ciclo: S/. 3,300.00

**INSCRIPCIONES:** Del 02 de enero al 18 de marzo 2020

**EXAMEN DE ADMISION:** 19 - 20 de marzo 2020

**INICIO DE CLASES:** 02 de Abril 2020