



# UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

## FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA



### ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA

#### DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE SALUD ANIMAL Y SALUD PÚBLICA

Av. Circunvalación <sup>c</sup>/28 s/n. San Borja. Lima - Perú. Apto. Postal 03-5137 Lima  
Teléfono: 435-3348

## SYLLABUS

### I.- IDENTIFICACION GENERAL

1. Curso	: <b>RADIOLOGIA VETERINARIA</b>
2. Código	: MV0220
3. Créditos	: 4.0
4. Tipo	: Electivo
5. Pre-requisito	: Tercero
6. Ciclo académico	: Año 2009-II
7. Periodo lectivo	: 07 de Agosto al 13 de noviembre del 2009
8. Horas semanales	: 6 horas: 2 horas Teoría; 4 horas Práctica
9. Horario y Aula	
9.1 Teoría	: Sala de Computo Viernes de 2 – 4pm
9.2 Práctica	: Clínica de Animales Menores (CAM) 4 horas a la semana.

### II.- PLANA DOCENTE

1. Profesor Responsable	: M.V. Diego Díaz Coahila
2. Profesores Colaboradores	: M.V. Víctor Fernández A. M.V. Jacqueline Cahua U. M.V. Viviana Fernández P. M.V. Roberto Dávila F. M.V. Ysaac Chipayo G.
4. Graduados adscritos	: Bach. M.V. Rosmery Donaires Vega Bach. M.V. Omar Hong Alvarez Bach. M.V. Jesús Chilón Cornejo Bach. M.V. Josmel Pacheco M.

### III.- SUMILLA

El curso brindará prácticas en la evaluación radiológica y su interpretación biológica y médica por sistemas y/o cavidades de caninos y felinos, así como el fundamento teórico de la radiología y sus componentes.

### IV.- COMPETENCIA GENERAL

Brindar los conocimientos básicos sobre anatomía radiológica de caninos y felinos diferenciándolos en base a sus densidades radiográficas, reconociendo su posición y tamaño normal.

El estudiante será capacitado para saber cómo utilizar adecuadamente el equipo de rayos X, así como los materiales del procesamiento de una placa radiográfica, y posicionamiento del paciente en la mesa de evaluación. Por otro lado, recibirá las pautas de anatomía radiográfica básica para poder reconocer las patologías más frecuentes observables en la clínica diaria veterinaria de Animales Menores. Con esto se busca motivar al alumno a tener los conocimientos anatomoradiográficos para poder reconocer y diagnosticar patologías.

### V.- METODOLOGIA

El Desarrollo del curso se realizará a través de actividades teóricas y prácticas.

#### 5.1 Metodología

Clases teóricas y prácticas.

#### 5.2 Materiales de Enseñanza-aprendizaje:

Pacientes de la CAM, sala de rayos X y sala de revelado, Negatoscopios, mandiles y guantes plomados, placas radiográficas de archivo y actuales. Mandil, estetoscopio, termómetro y lapicero. Material disponible en la clínica de animales menores. Material básico de clase (pizarra acrílica y plumones), material audiovisual como sistemas multimedias, diapositivas y proyector de las mismas.

### VI.- PRESENTACIÓN DE CONTENIDOS

Los alumnos cubrirán las horas semanales de acuerdo al horario previamente establecido.

El curso consta de 4 Unidades didácticas:

#### UNIDAD DIDACTICA I:

##### Conceptos generales de radiología

Nº Sem	Fecha	Prof. Responsable	CONTENIDO TEMARIO
01	07/08/09	D. Díaz	Obtención de Rayos X, la radioprotección y Contrastes radiológicos.

## UNIDAD DIDACTICA II:

### Anatomía radiográfica del sistema óseo.

Nº Sem.	Fecha	Prof. Responsable	CONTENIDO TEMARIO
02 03 04 05	14/08/09 28/08/09 04/09/09 11/09/09	D. Díaz	Sistema óseo normal y sus alteraciones de Cabeza, columna vertebral y extremidades anteriores y posteriores.

## UNIDAD DIDÁCTICA III:

### Anatomía radiográfica del tórax.

Nº Sem.	Fecha	Prof. Responsable	CONTENIDO TEMARIO
06 07 08	18/09/09 25/09/09 16/10/09	D. Díaz	Anatomía Radiográfica del Tórax (cardíaco y respiratorio) y sus alteraciones en el perro y gato. Broncogramas.

## UNIDAD DIDACTICA IV:

### Anatomía radiográfica de abdomen.

Nº Sem.	Fecha	Prof. Responsable	CONTENIDO TEMARIO
09 10 11	23/10/09 30/10/09 06/11/09	D. Díaz	Cavidad Abdominal. Problemas del Aparato digestivo, renal y reproductor: Hepatopatías, Neoplasias, Ascitis, Heliografías, Tránsito baritado. Urolitiasis, Obstrucciones uretrales. Distensiones uterinas, Gestación.
12	13/11/09	D. Díaz	<b>EVALUACIÓN FINAL</b>

## VII. CRITERIOS DE EVALUACION

Se llevará a cabo de acuerdo al Reglamento de Evaluación de la EAP de la FMV vigente.

1. Evaluación teórica/práctica al finalizar el curso.

Exámenes	Total
Examen teórico/práctico	100%

## **VIII. INDICADORES DE LOGRO** (Generales del curso)

La inasistencia a más del 30% de las prácticas desapueba el curso.

Se considera indicadores de logro:

- Promedio aprobatorio de la Evaluación teórica y práctica.

## **IX. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

- AGUT, A; SANCHEZ-VALVERDE, M.A. 1991. Radiodiagnóstico de Pequeños Animales, 320 p- Interamericana Mc-Graw-Hill. España: Madrid.
- MENDOZA A, JORGE. Curso Radiología Veterinaria. Del 11 al 31 de enero de 1999. Lima-Perú.
- MENDOZA A, JORGE. Curso de Radiología Veterinaria. Del 16 al 18 de julio de 1999. Lima-Perú.
- SCHEBITZ H, WILKENS, H. 1994 Atlas de Anatomía Radiográfica Canina y Felina. Grass Iatros Ediciones. Bogotá. Colombia.
- THRALL, DONALD. 1998. Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology, Tirad edition. W.B. Saunders Company USA: Philadelphia.
- KITTLESON, M; R. KIENLE. 2000. Medicina Cardiovascular de Pequeños Animales. Edit. Española. España.
- THRALL, DONALD. 2003. Manual de diagnóstico radiológico veterinario. 4º Edic. Edit. ELSEVIER. España. 758p.
- RUBERTE, J; J. SAUTET. 2006. Atlas de anatomía del perro y del gato. Tomos I, II y III. Edit. Multimédica. España