

**PLANIFICACIÓN DE CURSO**  
**Primer Semestre académico 2024**  
**Campus Colchagua**

**I. ACTIVIDAD CURRICULAR Y CARGA HORARIA**

Asignatura: Imagenología	Código: <b>VET4001-1</b>
Semestre de la Carrera: <b>Séptimo</b>	
Carrera: <b>Medicina Veterinaria</b>	
Escuela: <b>Escuela de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales</b>	
Docente(s): <b>Mariana Faúndez /Macarena Ruz</b>	
Ayudante(s):	
Horario: <b>14:00 / 17:00</b>	

Créditos SCT:	<b>4</b>	Tiempo de trabajo sincrónico semanal:
Carga horaria semestral <sup>1</sup> :		Tiempo de trabajo asincrónico semanal:
Carga horaria semanal:		

**II. RESULTADOS U OBJETIVOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS ESTE SEMESTRE**

1. Comprender la generación de las distintas técnicas imagenológicas y las bases físicas que las originan.
2. Seleccionar la técnica y/o combinación de técnicas imagenológicas más adecuada según la patología presente, conociendo las limitaciones de los estudios de imágenes.
3. Conocer los cambios más frecuentes que se evidencian en los exámenes imagenológicos, en conjunto a las exigencias mínimas de posicionamiento de radiología.

<sup>1</sup> Considere que 1 crédito SCT equivale a 30 horas de trabajo total (presencial/sincrónico y autónomo/asincrónico) en el semestre.

### III. UNIDADES, CONTENIDOS Y ACTIVIDADES

UNIDAD 1:				
Semana	Contenidos	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa
		Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	
1	Imagenología veterinaria, generalidades protección radiológica	3 horas	2 horas diarias	
2	Generación de imagen radiográfica y ecográfica, posicionamientos	3 horas	2 horas diarias	Evaluación sumativa (realizada semana 4)
3	Generalidades de abdomen radiográfico y ecográfico	3 horas	2 horas diarias	
4	Quiz 1. Técnica A fast , practico ecografico y de posicionamiento radiografico abdomen	3 horas	2 horas diarias	
5	Generalidades de radiología Toracica	3 horas	2 horas diarias	
6	Patrones pulmonares / radiologia toracica patologias	3 horas	2 horas diarias	
7	Generalidades de ecografía musculoesquelética./ quizz 2	3 horas	2 horas diarias	Evaluación desde 1 a 4 semana (2 mayo)

UNIDAD 2:				
Semana	Contenidos	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa
		Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)	
8	Cátedra 1	3 horas	2 horas diarias	Evaluación radiología toracica
9	Cardiología en radiología y ecografía	3 horas	2 horas diarias	Evaluación sumativa de radiologia abdominal
10	Quizz 2, Sistema locomotor	3 horas	2 horas diarias	Evaluacion de 5 a 8 semana (23 mayo)
11	Generalidades osteomuscular	3 horas	2 horas diarias	
12	Generalidades columna vertebral	3 horas	2 horas diarias	Evaluación ecografia abdominal gastro intestinal
13	Generalidades imagenología equina	3 horas	2 horas diarias	
14	Cátedra 2	3 horas	2 horas diarias	Evaluacion de 9 a 13 semana (13 junio)
	Examen	3 horas		Fijar semana

#### **IV. CONDICIONES Y POLÍTICAS DE EVALUACIÓN**

- La aproximación de las notas, será sólo en el promedio final de la asignatura.
- Rendición examen: serán eximidos los estudiantes que tengan un promedio mayor a 5,0 sin notas rojas en dichas evaluaciones. Quienes no cumplan con el requisito deberán rendir examen.

#### **V. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS OBLIGATORIOS**

- Diagnóstico por imágenes en pequeños animales. Amalia Agut
- Handbook of radiographic positioning of veterinary technicians. Margi Sirois.
- Atlas de anatomía radiográfica normal y variantes anatómicas en el perro y gato. Donald E. Thrall
- Atlas de interpretación radiográfica en pequeños animales. M. Isabel García
- Atlas de radiología torácica por razas caninas. David Marbella Fernández – Almudena G.
- Manual práctico de radiología torácica en pequeños animales. Xavier Sánchez
- Atlas veterinario de diagnóstico por imagen. Fernando Liste.
- Atlas de ecografía en pequeños animales. Dominique Penninck.
- Atlas de consulta rápida de ecografía abdominal en pequeños animales. Carlos A. Núñez.
- Ecografía práctica en pequeños animales, Abdomen. Panagiotis Mantis.
- Manual de ultrasonido point-of-care en urgencias y pacientes críticos en pequeños animales. Nicolas Silva.
- Técnicas de ecografía enfocada para el veterinario de pequeños animales. Gregoty R. Lisandro
- Atlas de Ecografía Clínica abdominal en pequeños animales. Hernán Fominaya García
- Diagnostico ecográfico en el gato. Rosa Novellas.

#### **VI. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS COMPLEMENTARIOS**

