

**PLANIFICACIÓN DE CURSO**  
Segundo Semestre académico 2024

**I. ACTIVIDAD CURRICULAR Y CARGA HORARIA**

Asignatura: Imagenología	Código: VET4001-1
Semestre de la Carrera: VII	
Carrera: Medicina Veterinaria	
Escuela: Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales – ECA3	
Docente(s): Valeria Vio	
Ayudante(s):	
Horario: Miércoles 9:00- 11:50	

Créditos SCT:	4
Carga horaria semestral <sup>1</sup> :	
Carga horaria semanal:	

Tiempo de trabajo sincrónico semanal:
Tiempo de trabajo asincrónico semanal:

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

1)	Comprender las distintas técnicas imagenológicas y las bases físicas que las diferencian
2)	Seleccionar la técnica imagenológica para un caso clínico conociendo su alcance y limitaciones para esto
3)	Identificar e interpretar los cambios patológicos que ocurren en los exámenes de ecografía y 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 (fecha)		Profesor encargado (responsable/colab orador/invitado)	Contenidos	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa	Categoría de actividad práctica (Laboratorio/Salida a terreno/seminario/ actividad clínica)
Sec1	Sec2			Tiempo sincrónico	Tiempo asincrónico (trabajo autónomo del o la estudiante)		
26-03- 25		Valeria Vio	Imagenología veterinaria generalidades, introducción radiología	3 horas	3 horas semanales		
02-04- 25		Valeria Vio	Radiología (historia, protección radiológica, contrastes, generación de rayos X) Principios de RM, TC y ecografía.	3 horas	3 horas semanales	Presentación oral	
9-04- 25		Valeria Vio	Radiología Abdomen	3 horas	3 horas semanales		
16-04- 25		Valeria Vio	Radiología tórax	3 horas	3 horas semanales	Evaluación escrita (Quiz)	
23-04- 25		Valeria Vio	Cátedra 1	3 horas		Evaluación contenidos vistos hasta 16-04-25	
30-04- 25		Valeria Vio	Radiología columna y locomotor	3 horas	3 horas semanales		
07-05- 25		Valeria Vio Jocelyn Atenas (invitado)	Imagenología Cardíaca	3 horas	3 horas semanales		

14-05-25		Valeria Vio	Ecografía nefrouinario y adrenales	3 horas	3 horas semanales	Evaluación escrita (Quiz)	
21-05-25		Valeria Vio	FERIADO				
28-05-25		Valeria Vio	SEMANA AUTOAPRENDIZAJE				
04-06-25		Valeria Vio	Cátedra 2	3 horas		Evaluación contenidos vistos hasta 14-05-25	
11-06-25		Valeria Vio	Ecografía hígado, páncreas, intestinal. Ecografía en urgencias, tórax, tiroides.	3 horas	3 horas semanales		
18-06-25		Valeria Vio	Ecografía gestacional, reproductor macho y hembra, bazo	3 horas	3 horas semanales		
25-06-25		Valeria Vio	Práctico ecografía	3 horas		Evaluación escrita (Quiz)	Práctico Ecografía
2-07-25		Gabriel Manríquez (invitado)	Generalidades imagenología Equina	3 horas	3 horas semanales		
9-07-25		Valeria Vio	Cátedra 3	3 horas		Evaluación contenidos vistos hasta 2-06-25	
16-07-25		Valeria Vio	FERIADO				
23-07-25		Valeria Vio	Examen	3 horas		Examen	

#### IV. CONDICIONES Y POLÍTICAS DE EVALUACIÓN

**La asistencia a clases teóricas tiene una exigencia del 70%.**

**Pruebas de cátedra son de carácter acumulativo (prueba n°3 puede contener preguntas sobre temas de prueba n°1 o n°2).**

**Se realizarán 3 evaluaciones presenciales de los contenidos entregados durante las clases:**  
La evaluación será de selección múltiple y desarrollo corto.

- Prueba de cátedra 1: 25%
- Prueba de cátedra 2: 25%
- Prueba de cátedra 3: 25%
- Ponderación Quiz (3) + exposición oral (1): 25%

**El examen es obligatorio para estudiantes que tengan alguna evaluación pendiente o aquellos que hayan obtenido una nota de presentación inferior a 5,0 (4.95) con notas insuficientes (menores a 4,0) en las pruebas de cátedra.**  
**Corresponde a un 30% de la nota final**

#### V. BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL

- 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
- Diagnóstico ecográfico en el gato. Rosa Novellas.

**VI. BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS COMPLEMENTARIOS**

--