PROGRAMA DE CURSO

PRIMER SEMESTRE, AÑO 2024 – Campus Colchagua

Nombre del curso			
Medicina interna de animales mayores 2/ Large Animal Internal Medicine 2			
Escuela	**Carrera (s)**	**Código**	
Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	**Medicina Veterinaria**	**VET5001-1**	
Semestre	**Tipo de actividad curricular**		
IX	**OBLIGATORIA**		
Prerrequisitos		**Correquisitos**	
Medicina Animales Mayores 1		-	
Créditos SCT	**Total horas a la semana**	**Horas de cátedra, seminarios, laboratorio, etc.**	**Horas de trabajo no presencial a la semana**
6	**10**	**6**	**4**

Ámbito	Competencias a las que tributa el curso	Subcompetencias
La salud y bienestar animal	1.1. Evalúa literatura e información científica relevante, para actualizar y aplicar conocimientos, habilidades, destrezas y técnicas para la investigación en áreas propias de su desempeño profesional. 1.1 Comparte saberes y experiencias en materias relacionadas con toda su actividad profesional. 1.3. Aplica los conceptos, principios, normas y convenciones que sustentan el cuidado, tenencia, explotación y bienestar de los animales en todas sus actividades profesionales. 1.5. Realiza y valora sus actividades, con compromiso social y actitud de servicio, bajo rigurosos preceptos éticos y científicos que regulan su	1.1.1. Selecciona literatura e información científica relevante, para su aplicación en el estudio de la medicina veterinaria. 1.1.2. Adquiere capacidad en las metodologías de búsqueda de información científica relevante para su disciplina en estudio. 1.1.3. Aplica metodologías de investigación en el análisis de la información científica relacionada con la medicina veterinaria. 1.2.1. Comparte saberes y experiencias en materias relacionadas con toda la atención clínica de pacientes, sus patologías, tratamientos y pronósticos. 1.3.1. Aplica los conceptos, principios, normas y convenciones que sustentan el cuidado,

	comportamiento profesional y personal. 1.6. Internaliza una conducta respetuosa por la vida animal y humanitaria en su actividad profesional. 1.7. Demuestra autonomía, decisión y seguridad en el desempeño de actividades propias de su quehacer profesional. 1.9. Demuestra capacidad de trabajo interdisciplinario que le permite un desempeño laboral de forma coordinada y armónica con otros profesionales en diversos ámbitos del conocimiento. 1.10. Conoce y aplica las disposiciones legales, reglamentos y normas que regulan el ejercicio de la profesión médico-veterinaria. 1.13 Comunica en forma oral y escrita, con claridad, coherencia y en un lenguaje pertinente, sus ideas, reflexiones y pensamientos sobre diversos aspectos de su quehacer profesional. 2.1. Comprende los fenómenos biológicos, sociales y conductuales mediante el análisis del fundamento científico que estos tienen, en los diversos campos de acción de la medicina veterinaria. 2.4. Comprende e integra aportes de disciplinas básicas para la comprensión del conocimiento específico a nivel profesional. 2.5. Maniobra con rigurosidad, seguridad y pericia insumos, materiales, equipos y la infraestructura de laboratorio o pabellón según protocolos técnicos	tenencia y bienestar de los animales en el manejo y cuidado de los pacientes animales. 1.3.2. Comprende el significado que tiene para la óptima recuperación del animal enfermo, el bienestar animal durante la atención del paciente. 1.5.1. Realiza y valora sus actividades de atención clínica, con compromiso social y actitud de servicio, bajo rigurosos preceptos éticos y científicos que regulan su comportamiento profesional y personal. 1.6.1. Internaliza en la atención clínica una conducta respetuosa por la vida animal y humanitaria en su actividad profesional. 1.7.1. Demuestra autonomía, decisión y seguridad en el desempeño de actividades clínicas. 1.9.1. Demuestra capacidad de trabajo interdisciplinario que le permite un desempeño laboral de forma coordinada y armónica con distintos especialistas veterinarios. 1.9.2. Analiza los problemas de Medicina Interna en animales menores en juntas clínicas a fin de enriquecer los diagnósticos y sus conclusiones. 1.10.1. Conoce y aplica las disposiciones legales, reglamentos y normas que regulan el ejercicio de atención clínica del médico veterinario. 1.13.1. Identifica y maneja lenguaje propio de esta disciplina en medicina veterinaria, adecuándose a las características culturales del interlocutor. 1.13.2. Comunica en forma oral y

	y científicos de acuerdo al marco epistemológico actualmente aceptado. 2.8. Conoce los derechos y deberes del médico veterinario, haciendo especial incidencia en los principios éticos establecidos por el colegio profesional. 3.1.1 Comprende las bases de las ciencias médicas y quirúrgicas que aplica el médico veterinario en su labor profesional. 3.1.2 Comprende los procesos relacionados con las alteraciones anatómicas y funcionales en el organismo animal. 3.1.3 Reconoce las causas y agentes etiológicos que afectan los estados de salud animal. 3.1.5. Comprende los factores inmunológicos como determinantes en la presentación de procesos patológicos. 3.1.6 Identifica procesos patológicos con apoyo de la exploración clínica y técnicas de laboratorio clínico. 3.1.7 Reconoce procesos patológicos a través del examen anatomopatológico e histopatológico. 3.1.8 Comprende los procesos nutricionales y alimentarios de los animales, según su propósito y preservación del estado de salud. 4.1.1 Elabora un diagnóstico mediante el uso de las herramientas semiológicas, fundamentado en un marco epistemológico actualizado, teniendo presente el bienestar animal y aplicando los	escrita, con claridad, coherencia y en el lenguaje propio de la medicina veterinaria, sus ideas, reflexiones y pensamientos sobre diversos aspectos de su quehacer profesional. 1.13.3. Entrega la información recopilada utilizando la comunicación efectiva con el propietario del paciente animal. 1.13.4. Establece comunicación efectiva con el propietario del paciente animal, adecuando el lenguaje a su interlocutor, de forma apropiada y profesional. 2.1.1. Comprende los fenómenos biológicos y etológicos mediante el análisis del fundamento científico que estos tienen, en la atención clínica veterinaria. 2.4.1. Comprende e integra aportes de disciplinas básicas, como fisiología, fisiopatología, anatomía patológica e histopatología, reproducción entre otras para la comprensión del conocimiento específico de la medicina interna veterinaria. 2.5.1. Manipula instrumentos, insumos e infraestructura de la clínica y laboratorio para realizar exámenes y tratamientos básicos de atención clínica. 2.5.2. Ejecuta con motricidad fina la manipulación de aparatos e instrumental de laboratorio. 2.8.1. Conoce los derechos y deberes del médico veterinario, en relación a la atención clínica, haciendo especial incidencia en los principios éticos establecidos por el colegio profesional.

	criterios éticos establecidos. 4.1.2 Elabora un pronóstico que le permite decidir los procedimientos en los esquemas terapéuticos según el marco epistemológico existente. **4.1.3** Restablece el estado de salud animal individual, aplicando criterios clínico-quirúrgicos en esquemas terapéuticos, actualizados en un marco epistemológico, teniendo presente el bienestar animal, los criterios éticos y normativos vigentes.	

Propósito General del Curso

Al finalizar este curso, se espera que la/el estudiante establezca comunicación efectiva con el propietario del o los animales, diagnostique casos clínicos en medicina interna de animales mayores de las principales enfermedades que afectan a los animales mayores, establezca un pronóstico con los antecedentes de cada caso clínico, y diseñe planes terapéuticos adecuados y contextualizados en un marco epistemológico, teniendo presente el bienestar animal, los criterios éticos y normativos vigentes.

Resultados de Aprendizaje (RA)

➢ Establecer una comunicación efectiva con el propietario del o los animales para conseguir un eficiente traspaso de información de anamnesis, exámenes complementarios requeridos, diagnóstico y tratamiento.

➢ Diagnosticar casos clínicos en medicina interna de las principales enfermedades que afectan a los animales mayores.

➢ Establezca un pronóstico con los antecedentes de cada caso clínico.

➢ Diseñar planes terapéuticos adecuados y contextualizados en un marco epistemológico, teniendo presente el bienestar animal, los criterios éticos y normativos vigentes.

➢ Realizar un seguimiento adecuado de cada caso clínico para garantizar el éxito de la terapéutica.

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
1	**RA1**	Medicina interna equinos	**7**
Contenidos		**Indicadores de logro**	
		- Desarrolla un examen clínico metódicamente	

Enfermedades del aparato urinario. Enfermedades del sistema nervioso. Anatomia y bloqueos anestésicos para diagnostico de cojera Manejo de heridas Enfermedades del sistema visual. Enfermedades del sistema auditivo. Enfermedades del sistema reproductor. Anestesia en equinos.	- Identifica el problema y la intervención o tratamiento para recuperar al paciente. -Comunica de manera efectiva el procedimiento a seguir.

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
2	RA2	Medicina interna rumiantes	7
Contenidos		**Indicadores de logro**	
●Enfermedades del aparato urinario. ●Enfermedades del sistema nervioso. ●Enfermedades del sistema visual. ●Enfermedades del sistema auditivo. ●Enfermedades del sistema reproductor. ●Medicina Preventiva		●Desarrolla un examen clínico metódicamente ●Identifica el problema y la intervención o tratamiento para recuperar al paciente. ●Comunica de manera efectiva el procedimiento a seguir.	

Metodologías	Requisitos de Aprobación y Evaluaciones del Curso
El curso consta de clases teóricas, salidas a terreno con actividades prácticas, actividades laboratorio, de seminarios y de discusión de casos clínicos. Las clases teóricas son del tipo expositivas y participativas. Estas contemplan un inicio con la descripción de los objetivos de la clase, seguido por	- La asistencia a clases teóricas tiene una exigencia del 70%. Se registrará la asistencia en todas las actividades. La asistencia a clases prácticas, discusión de casos clínicos, salidas a terreno y actividades de seminario es obligatoria (100%). - Durante el semestre se realizarán dos Evaluaciones de Cátedra escritas e individuales

su desarrollo, incorporando hitos participativos que permitan construir los conceptos conjuntamente y, finalmente, el cierre de la sesión con las conclusiones y resumen de aprendizajes esperados para esa jornada. Las salidas a terreno constituyen visitas a predios de los animales estudiados con una demostración práctica de algunos procedimientos clínicos. Las discusiones de casos clínicos constituyen simulaciones participativas de situaciones clínicas a nivel de terreno. Los seminarios prácticos consistirán en la investigación de un tema específico relacionado con la temática del curso. Los alumnos deberán preparar un informe escrito y una presentación. La actividad de laboratorio es obligatoria y contempla la práctica con muestras anatómicas de procedimientos comunes en la práctica médica.	cuya ponderación será de 35% cada una. - En caso de ausentarse a una evaluación, ésta debe ser justificada a través de la DAE, en caso contrario se evaluará con nota 1,0. Los alumnos que se ausenten a una evaluación automáticamente deben rendir examen y esta nota se utilizará para completar la nota faltante. - Las actividades de seminario apoyan las clases teóricas. Los alumnos trabajarán en grupos en un tema determinado por los docentes. Deberán entregar un informe escrito y realizar una presentación. Serán evaluados con notas de 1,0 a 7,0. La ponderación de cada seminario es de 15% de la nota final. - En el caso del área de equinos no se realizarán seminarios, en su lugar se hará un quiz al inicio de la actividad práctica y al final de ella. Ambas notas se promedian y tendrán una ponderación igual a la de los seminarios (15%) Los estudiantes deberán participar activamente en la presentación de sus compañeros comentando y preguntando respecto al tema expuesto. Esto también será evaluado por los docentes. El/La estudiante no podrá ausentarse sin justificación a los seminarios y prácticas durante el desarrollo del curso. Si se ausenta con justificación, igualmente deberá entregar un informe designado por el docente a cargo. Si se ausenta sin justificación y existe una calificación asociada a ese seminario práctico, el/la estudiante obtendrá nota 1,0. - Serán eximidos del examen, aquellos estudiantes que hayan alcanzado una calificación de 5,0, sin notas inferiores a 4,0 en pruebas de cátedra. - La nota mínima de aprobación del curso es 4,0.
Bibliografía Fundamental	
- Equine internal medicine. Reed.Bayly. Sellon. 3ED Saunders	
Bibliografía Complementaria	

- Radostits, O. M. , Gay, C. C., Blood, D.C., Hinchcliff, K.W. 2002. Medicina veterinaria: tratado de las enfermedades del ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino. 9a. ed. Madrid, McGraw-Hill .1206 p.
- Bovine Medicine. Cockcroft. P. 3ED Willey Blackwell
- Adams & Stashak's Lameness in horses Baxter G. 6ED Willey -Blackwell

Fecha última revisión:	**ABRIL 2023**
Programa visado por:	**JEFATURA VETERINARIA, COORDINACIÓN ACADÉMICA ECA3**