PROGRAMA DE CURSO

Nombre del curso (en castellano y en inglés)			
Manejo y Conservación de Fauna Silvestre Wildlife Management and Conservation			
Escuela	**Carrera (s)**	**Código**	
Escuela de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Medicina Veterinaria	VET2302	
Semestre	**Tipo de actividad curricular**		
IV	Obligatoria		
Prerrequisitos		**Correquisitos**	
Ecología General,Etología y Bienestar animal			
Créditos SCT	**Total horas a la semana**	**Horas de cátedra, seminarios, laboratorio, etc.**	**Horas de trabajo no presencial a la semana**
3	**5**	**3**	**2**

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. 1.6. Internaliza una conducta respetuosa por la vida animal y humanitaria en su actividad profesional. 1.11. Cautela el equilibrio ecológico y la preservación del medio ambiente en todas las actividades que desempeña en sus funciones profesionales. 1.12. Valora el significado que tiene el manejo y la preservación de la fauna silvestre en la sustentabilidad y preservación del medio ambiente natural.	1.1.1 Adquiere capacidad en las metodologías de búsqueda de información científica relevante para su disciplina en estudio. 1.1.2 Aplica metodologías de investigación en el análisis de fenómenos. 1.6.1 Valora el impacto de una conducta respetuosa por la vida animal y humanitaria en su actividad profesional. 1.11.1 Valora la relevancia de proteger el equilibrio ecológico y la preservación del medio ambiente en todas las actividades que desempeña en sus funciones profesionales. 1.12.1 Valora el impacto que tiene el manejo de la fauna silvestre en la sustentabilidad y preservación del medio ambiente natural. 1.12.2 Valora el impacto que tiene en la preservación de la

	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. 2.2 Cuantifica, analiza e interpreta los fenómenos biológicos, sociales, poblacionales y conductuales relacionados con los diversos campos de la medicina veterinaria utilizando criterios científicos. 2.4 Comprende e integra aportes de disciplinas básicas para la comprensión del conocimiento específico a nivel profesional. 2.7 Comprende la importancia del estado de salud en la fauna silvestre y la implicancia que esta pueda tener en la salud de las personas y la salud de los animales domésticos. 4.1.7 Valora la importancia del estado de salud de la fauna silvestre y su implicancia en la salud de los animales domésticos y de la población humana.	fauna silvestre en la sustentabilidad y preservación del medio ambiente natural. 1.13.1 Informa sobre los resultados en forma oral y/o escrita como parte de su aprendizaje activo utilizando el lenguaje propio de la disciplina. 2.1.1. Comprende el rol que tienen las cadenas tróficas en la sustentabilidad y preservación de las especies que conforman la fauna silvestre y en el equilibrio ecológico del medio ambiente en que viven. 2.1.2. Reconoce la fauna silvestre de Chile, su distribución territorial y los beneficios que aportan a las comunidades y al medio ambiente. 2.1.3. Valora la importancia de los jardines zoológicos como centros de investigación y protección de especies silvestres exóticas y de conocimiento y preservación de la fauna silvestre. 2.2.1. Conoce la dinámica demográfica de las poblaciones de animales silvestres y las alteraciones y riesgo a que están expuestas por acción del hombre. 2.4 Comprende e integra aportes de disciplinas básicas como la ecología general, zoología, botánica, bioestadística y etología para la comprensión del conocimiento específico del manejo y conservación de la fauna silvestre. 2.7.1 Comprende la necesidad de realizar esfuerzos en la protección y fomento de la salud de la fauna silvestre y así mantener un patrimonio de la

		naturaleza y la protección de la salud de las personas y de los animales domésticos. 4.1.7 Valora la necesidad de realizar esfuerzo en la protección y fomento de la salud de la fauna silvestre y su impacto en la protección de la salud de las personas y de los animales domésticos

Propósito general del curso

Curso teórico práctico del área de formación profesional de la carrera de Medicina Veterinaria cuyo propósito es que el/la estudiante integre conceptos, métodos y estrategias del manejo y conservación de fauna silvestre, y evalúe su aplicabilidad contemplando las características biológicas, ecológicas y conductuales, y abarcando el contexto sociocultural, ético y la legislación vigente.

Resultados de Aprendizaje (RA)

1. Explicar conceptos fundamentales en torno al manejo y conservación de la fauna silvestre y los principios éticos, ecológicos y legislativos atingentes.
2. Seleccionar técnicas de estudio y métodos de manejo de fauna silvestre acorde a las características biológicas, ecológicas y conductuales de las especies focales, teniendo en cuenta la categoría de conservación vigente.
3. Proponer estrategias de conservación viables para especies amenazadas de fauna nativa de Chile contemplando la elaboración de una solicitud de captura de fauna silvestre para centros de rehabilitación o criaderos, con fines de utilización sustentable o para controlar la acción de animales que causan graves perjuicios al ecosistema.

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
1	1	Bases conceptuales en el manejo y conservación de la fauna silvestre	4

Contenidos	Indicadores de logro
Fauna silvestre: definiciones y relevancia sociocultural. Manejo y conservación de fauna silvestre: conceptos fundamentales, tipos de manejo, antecedentes e importancia del manejo y conservación de la fauna silvestre en Chile. Principios éticos aplicados a la protección de la fauna silvestre. Principios de ecología aplicados al manejo y conservación de fauna silvestre. Legislación y organismos internacionales de protección de fauna silvestre, criterios de clasificación de especies según estado de conservación.	Define fauna silvestre nativa y endémica, animal asilvestrado y domesticado. Explica los conceptos fundamentales del manejo y conservación de la fauna silvestre y los tipos de manejo. Reconoce los antecedentes y la importancia del manejo y conservación de la fauna silvestre en Chile. Argumenta postura ética sobre protección de la fauna silvestre. Explica los principios de la ecología aplicados al manejo y conservación de la fauna silvestre. Identifica las restricciones que impone la legislación vigente para el manejo de fauna silvestre y los criterios que se utilizan para la clasificación de especies según estado de conservación.

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
2	**2**	Técnicas de estudio y métodos de manejo de fauna silvestre	**3**
Contenidos		**Indicadores de logro**	
Técnicas de estudio de la dinámica poblacional: métodos para estimar parámetros demográficos, métodos directos e indirectos en la identificación de especies. Metodologías para el manejo de fauna silvestre. Métodos intrusivos: captura, mediciones morfométricas, marcaje, contención, transporte y liberación. Colecta de muestras biológicas, radiotelemetría y análisis de hábitos alimentarios. Técnicas de evaluación del hábitat: métodos para estimar uso y preferencia de hábitat, índices de integridad ecológica y evaluación ecológica rápida.		Elige las técnicas de estudio y métodos de manejo de fauna silvestre adecuados para estimar parámetros demográficos según características biológicas, ecológicas y conductuales de la especie focal. Compara las ventajas y desventajas de los distintos métodos de captura, medición, marcaje, contención, transporte y liberación de fauna silvestre considerando las cualidades de la especie objetivo y riesgos asociados. Reconoce los métodos aplicados para colecta de muestras biológicas, radiotelemetría y análisis de hábitos alimentarios. Explica las técnicas que se utilizan para evaluar la condición de un hábitat y los métodos para estimar uso y preferencia.	

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
3	**3**	Estrategias para la conservación de la fauna silvestre	**4**
Contenidos		**Indicadores de logro**	

Manejo in situ y ex situ. Traslocaciones y reintroducciones. Criterios técnicos para el manejo y bienestar de la fauna silvestre. Medicina de la conservación. Alternativas de uso sostenible de fauna silvestre.	Identifica distintas estrategias para realizar conservación de fauna amenazada. Reconoce los criterios técnicos para el manejo y bienestar de la fauna silvestre. Explica los alcances de la medicina de la conservación. Explica los conflictos éticos y los argumentos de distintas corrientes sobre el uso de animales con distintos fines. Elabora una proposición sobre manejo sostenible de fauna silvestre para solucionar problemáticas ambientales locales de la Región de O'Higgins.

Metodologías	Requisitos de Aprobación y Evaluaciones del Curso
El curso utiliza como metodología principal el desarrollo de cátedras que promueven la interacción de los/as estudiantes, y que abordan conceptos teóricos, aplicados e interdisciplinarios relacionados con el manejo y conservación de la fauna silvestre, distribuidos en tres unidades: Bases conceptuales en el manejo y conservación de la fauna silvestre, Técnica de estudios y métodos de manejo de fauna silvestre y Estrategias para la conservación de la fauna silvestre. Cada unidad se complementa mediante la realización de talleres temáticos en los que se profundizan y aplican los contenidos tratados por cada unidad, incentivando el aprendizaje autónomo y desempeño grupal del estudiante. Finalmente, se contempla el desarrollo de una salida a terreno y la confección de una propuesta de manejo sostenible de fauna silvestre local amenazada.	Prueba de Cátedra 1: 25% de NPE Prueba de Cátedra 2: 30% de NPE Talleres: 25% de NPE Informe de Terreno: 20% de NPE La asistencia exigida para poder aprobar el curso es de un 70% a Cátedras, y 100% a Talleres y Salida a terreno (Art. 46 Reglamento de Pregrado UOH). La inasistencia a Pruebas de Cátedra, Talleres y Salida a terreno deberá ser justificada de acuerdo al Art.44 Reglamento de Pregrado UOH, en tal caso deberá rendirse previo al examen la evaluación recuperativa correspondiente. Se eximirá del Examen Final aquellos/as estudiantes que obtengan una NPE de 5,0 o superior, y que logren una calificación aprobatoria mínima (4,0) en cada una de las Pruebas de cátedra, Informe de terreno y en el promedio de Talleres, en cuyo caso la nota final del curso será igual a NPE. En caso contrario, la nota final del curso será 30% nota Examen Final + 70% NPE. Todo/a estudiante deberá cautelar el cumplimiento de buena conducta, estipulado en el Artículo 7, incisos b, c, e y g; y en el Artículo 14, incisos a, c y d, del Reglamento Estudiantil UOH.
Bibliografía Fundamental	

Brodie, J.F., Post, E.S., Doak, D.F. (2012). Wildlife Conservation in a Changing Climate. University of Chicago Press (ed): 401 pp.
Burchett, S., Burchett, S. (2010). Introduction to Wildlife Conservation in Farming Handbook, Manual. John Wiley & Sons (ed): 313 pp.
Fryxell, J.M., Sinclair, A.R.E., Caughley, G. (2014). Wildlife Ecology, Conservation, and Management. Wiley-Blackwell (ed): 509 pp.
Krausman, P.R., Cain, J.W. (2013). Wildlife Management and Conservation: Contemporary Principles and Practices. The Johns Hopkins University Press (ed): 360 pp.
Osofsky, S.A., Cleaveland, S., Karesh, W.B., Kock, M.D., Nyhus, P.J., Starr, L. and Yang, A. (2005). Conservation and Development Interventions at the Wildlife/Livestock Interface: Implications for Wildlife, Livestock and Human Health. IUCN (ed): 220 pp.

Bibliografía Complementaria

Juhani Ojasti 1993. Utilización de la Fauna Silvestre en América Latina: Situación y Perspectivas para un Manejo Sostenible. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación. Guía FAO Conservación 25, Roma: 248 pp.
Tula G. Fang, Olga L. Montenegro, Richard E. Bodmer 1999. Manejo y conservación de fauna silvestre en América Latina. Instituto de Ecología, Universidad Mayor de San Andrés: 496 pp.

Fecha última revisión:	Octubre, 2023
Programa visado por:	**Coordinación Académica ECA3/Jefatura de Medicina Veterinaria**