

PROGRAMA DE CURSO

Nombre del curso (en castellano y en inglés)			
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN RESEARCH METHODOLOGY			
Escuela	Carrera (s)		Código
Escuela de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales	Medicina Veterinaria		VET4602-1
Semestre	Tipo de actividad curricular		
VIII	OBLIGATORIO		
Requisitos		Co-requisitos	
Epidemiología		No	
Créditos SCT	Total horas a la semana	Horas de cátedra, seminarios, laboratorio, etc.	Horas de trabajo no presencial a la semana
4	7,0	3,0	4,0
Ámbito	Competencias a las que tributa el curso	Sub-competencias	
	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. 1.2 Comparte saberes y experiencias en materias relacionadas con toda su actividad profesional 1.7 Demuestra autonomía, decisión y seguridad en el desempeño de actividades propias de su quehacer profesional 1.8 Aplica conocimientos, conductas y prácticas de trabajo que le permiten asumir con autonomía, tareas de conducción y liderazgo en actividades directivas propias de su formación profesional. 1.13 Comunica en forma oral y escrita, con claridad, coherencia y en un lenguaje pertinente, sus ideas,	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 relacionados con el ámbito de su profesión. 1.13.1 Comunica en forma oral y escrita, con claridad, coherencia y en un lenguaje pertinente, sus ideas, reflexiones y pensamientos sobre diversos aspectos relacionados con su proyecto de investigación. 2.1.1 Identifica los aspectos epistemológicos más importantes de la investigación científica aplicada al campo de la medicina veterinaria.	

	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	2.1.2 Aplica los pasos fundamentales en el diseño de una investigación científica en el campo de la medicina veterinaria. 2.1.3 Elabora un perfil de anteproyecto de investigación en el campo de la medicina veterinaria. 2.2.1 Valora la investigación científica como forma de ampliar el conocimiento humano. 2.2.2 Interpreta de forma crítica y científica el proceso de elaboración de una investigación científica. 2.2.3 Interpreta de forma adecuada los resultados de una investigación científica considerando sus limitaciones y proyecciones. 2.4.1 Comprende e integra aportes de disciplinas básicas para la comprensión del conocimiento específico a nivel profesional en la investigación científica.
Propósito general del curso		
Curso teórico-práctico que tiene como propósito que el estudiante conozca, valore y aplique los fundamentos de la investigación científica en la elaboración, presentación y defensa de un anteproyecto de título, que le permita desarrollar un trabajo de título idóneo para optar al título profesional de Médico/a Veterinario/a.		
Resultados de Aprendizaje (RA)		
Resultados de aprendizaje: 1. Identificar los aspectos epistemológicos más importantes de la investigación científica aplicada al campo de la medicina veterinaria. 2. Aplicar los pasos fundamentales en el diseño de una investigación científica en el campo de la medicina veterinaria. 3. Valora la investigación científica como forma de ampliar el conocimiento humano. 4. Desarrollar un espíritu crítico y creativo hacia el proceso de elaboración de una investigación científica. 5. Construye exitosamente un anteproyecto de título en el campo de la medicina veterinaria.		

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
1		Introducción a la investigación científica	1
Contenidos		Indicadores de logro	
Fundamentos de la investigación científica.		- Conoce los fundamentos de la investigación científica - Conoce las etapas de la investigación cuantitativa	
Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
2		Tipos de estudios académicos	1
Contenidos		Indicadores de logro	
Tipos de estudios académicos		Distingue entre los diferentes tipos de estudios académicos que será posible realizar como trabajo de titulación	
Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
3		Idea de investigación y marco teórico	1
Contenidos		Indicadores de logro	
- La idea de investigación - Planteamiento del problema científico - Revisión de literatura y elaboración del marco teórico		- Genera una idea de investigación - Se plantea un problema científico - Conoce las etapas para elaborar el marco teórico - Sabe cómo acceder a información científica - Sabe cómo citar correctamente una fuente de información científica.	
Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
4		Alcance de investigación y formulación de hipótesis	3
Contenidos		Indicadores de logro	
- Definición del alcance de la investigación - Formulación de hipótesis y objetivos		- Conoce los diferentes tipos de investigación en cuanto al alcance de ésta - Conoce los elementos fundamentales para formular una buena hipótesis y definir los objetivos de la investigación	
5		Análisis de datos y reporte de resultados	2
Contenidos		Indicadores de logro	

• Diseño de investigación • Muestreo • Recolección de datos • Análisis de datos • Reporte de resultados	• Conoce los diferentes diseños de investigación y sabe elegir los más adecuados dependiendo del contexto de la investigación • Conoce la importancia y los fundamentos del muestreo en investigación • Conoce las diferentes fuentes de datos y particularidades para su recolección. • Conoce las diferentes aproximaciones y metodologías para el análisis de datos en investigación
---	--

Metodologías	Requisitos de Aprobación y Evaluaciones del Curso
• Las sesiones teóricas estarán basadas en clases expositivas presenciales, con apoyo audiovisual. • Trabajo autónomo en el que los estudiantes deberán desarrollar un anteproyecto de trabajo de titulación.	Asistencia: La asistencia a clases teóricas tendrá una exigencia del 70%, mientras que talleres y laboratorios tienen una exigencia de asistencia del 100%, como requisito para aprobar la asignatura. El rendimiento académico de los/as estudiantes de la Universidad de O'Higgins será expresado en la escala de notas de 1,0 a 7,0 hasta con un decimal de aproximación. Las centésimas inferiores al dígito 5 no afectarán a la décima. Las centésimas iguales o superiores al dígito 5, se aproximará a la décima superior. La nota mínima de aprobación será 4,0. La evaluación del curso se realiza mediante controles de lecturas, evaluaciones del texto del anteproyecto y una evaluación de la presentación del anteproyecto. 1. Control de lectura. Durante el semestre se aplicará un control de lectura. La ponderación para cada pregunta estará claramente especificada en cada prueba. 2. Avances del texto del anteproyecto. Durante el semestre se evaluarán 2 a 3 avances del texto del anteproyecto, dependiendo de la modalidad de trabajo de titulación escogido. Estos avances serán evaluados por el/la profesor/a guía. 3. Texto del anteproyecto final. La última entrega deberá corresponder al texto final del anteproyecto. El texto final será evaluado por el/la profesor/a guía y por el profesor coordinador del curso.

	4. Presentación oral del anteproyecto. Se evaluará una presentación del anteproyecto final ante una comisión ad-hoc formada por el/la profesor/a guía, un profesor del curso y un profesor de la ECA3. <table><tr><th>Evaluación</th><th>Ponderación</th></tr><tr><td>● Control de lectura</td><td>10%</td></tr><tr><td>● Avances texto AP</td><td>30%</td></tr><tr><td>● Texto final AP</td><td>30%</td></tr><tr><td>● Presentación oral AP</td><td>30%</td></tr><tr><td>Nota Final</td><td>100%</td></tr></table>	Evaluación	Ponderación	● Control de lectura	10%	● Avances texto AP	30%	● Texto final AP	30%	● Presentación oral AP	30%	Nota Final	100%
Evaluación	Ponderación												
● Control de lectura	10%												
● Avances texto AP	30%												
● Texto final AP	30%												
● Presentación oral AP	30%												
Nota Final	100%												
Bibliografía Fundamental													
Hernández-Sampieri, R. & Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta, Ciudad de México, México: Editorial Mc Graw Hill Education, Año de edición: 2018, ISBN: 978-1-4562-6096-5, 714 p.													
Fecha última revisión:	Octubre 2023												
Programa visado por:	Coordinación académica ECA3/Jefatura Medicina Veterinaria												