

PROGRAMA DE CURSO

Nombre del curso (en castellano y en inglés)			
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN <i>RESEARCH METHODS</i>			
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			
Créditos SCT	Total horas a la semana	Horas de cátedra, seminarios, laboratorio, etc.	Horas de trabajo no presencial a la semana
3	7,0	3,0	4,0
Ámbito	Competencias a las que tributa el curso	Sub-competencias	
	<p>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.</p> <p>1.2 Comparte saberes y experiencias en materias relacionadas con toda su actividad profesional</p> <p>1.7 Demuestra autonomía, decisión y seguridad en el desempeño de actividades propias de su quehacer profesional</p> <p>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.</p> <p>1.13 Comunica en forma oral y escrita, con claridad, coherencia y en un lenguaje pertinente, sus ideas, reflexiones y pensamientos sobre</p>	<p>1.1.1 Adquiere capacidad en las metodologías de búsqueda de información científica relevante para su disciplina en estudio.</p> <p>1.1.2 Aplica metodologías de investigación en el análisis de fenómenos relacionados con el ámbito de su profesión.</p> <p>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.</p> <p>2.1.1 Identifica los aspectos epistemológicos más importantes de la investigación científica aplicada al campo de la medicina veterinaria.</p> <p>2.1.2 Aplica los pasos fundamentales en el diseño de una investigación científica en</p>	

	<p>diversos aspectos de su quehacer profesional</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>2.4 Comprende e integra aportes de disciplinas básicas para la comprensión del conocimiento específico a nivel profesional</p>	<p>el campo de la medicina veterinaria.</p> <p>2.1.3 Elabora un perfil de anteproyecto de investigación en el campo de la medicina veterinaria.</p> <p>2.2.1 Valora la investigación científica como forma de ampliar el conocimiento humano.</p> <p>2.2.2 Interpreta de forma crítica y científica el proceso de elaboración de una investigación científica.</p> <p>2.2.3 Interpreta de forma adecuada los resultados de una investigación científica considerando sus limitaciones y proyecciones.</p> <p>2.4.1 Comprende e integra aportes de disciplinas básicas para la comprensión del conocimiento específico a nivel profesional en la investigación científica.</p>
Propósito general del curso		
<p>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.</p>		
Resultados de Aprendizaje (RA)		
<p>Resultados de aprendizaje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 de tipo cuantitativa en el campo de la medicina veterinaria. 3. Valora la investigación científica como forma de ampliar el conocimiento humano en el campo de las ciencias animales. 4. Analiza críticamente información relativa al proceso investigativo, con expresión de ideas creativas que aporten a la ampliación del acervo de conocimiento científico. 5. Desarrolla un anteproyecto que conjuga de modo pertinente conocimientos disciplinares y metodológicos aplicable al campo de las ciencias animales. 		

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
1	1, 2, 3, 4 y 5	Fundamentos de la investigación científica cuantitativa	1
Contenidos		Indicadores de logro	
<ul style="list-style-type: none"> Fundamentos de la investigación científica Tipos de trabajos académicos (modalidades de titulación) 		<ul style="list-style-type: none"> Conoce los fundamentos de la investigación científica Conoce las etapas de la investigación cuantitativa Distingue entre los diferentes tipos de trabajos académicos que será posible realizar como trabajo de titulación 	
Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
2	1, 2, 3, 4 y 5	La introducción de una investigación científica	9
Contenidos		Indicadores de logro	
<ul style="list-style-type: none"> Componentes de la introducción <ul style="list-style-type: none"> Planteamiento del problema Marco teórico acotado Definición del alcance Acceso a información científica 		<ul style="list-style-type: none"> Conoce los componentes de la introducción de una investigación científica, dependiendo del tipo de trabajo académico. Plantea correctamente el problema de investigación. Elabora adecuadamente un marco teórico acotado. Establece adecuadamente el alcance de la investigación. Obtiene información científica pertinente para elaborar la introducción. 	
Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
3	1, 2, 3, 4 y 5	La hipótesis y objetivos de una investigación científica	2
Contenidos		Indicadores de logro	
<ul style="list-style-type: none"> Formulación de hipótesis Establecimiento de objetivos 		<ul style="list-style-type: none"> Conoce los elementos fundamentales para formular una hipótesis y definir los objetivos de la investigación. Formula una hipótesis correctamente. Establece objetivos generales y específicos adecuados para la investigación 	
Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
4	1, 2, 3, 4 y 5	La metodología de una investigación científica	3
Contenidos		Indicadores de logro	
<ul style="list-style-type: none"> Diseños de investigación para investigaciones originales Componentes de un reporte de caso clínico Componentes de una revisión sistemática 		<ul style="list-style-type: none"> Diseña una metodología adecuada para abordar los objetivos planteados, dependiendo del tipo de investigación original. Conoce los componentes de un reporte de caso clínico, de acuerdo con el estándar PRISMA. 	

- Diseña una metodología adecuada para llevar a cabo una revisión sistemática.

Metodologías	Requisitos de Aprobación y Evaluaciones del Curso												
<ul style="list-style-type: none"> • Las sesiones teóricas están basadas en clases expositivas presenciales, con apoyo audiovisual. • Trabajo autónomo en el que los estudiantes deberán desarrollar un anteproyecto de trabajo de titulación. 	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>La evaluación del curso se realizará mediante la evaluación de 4 entregas del texto del anteproyecto, cuyos contenidos se detallan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrega 1: avance introducción • Entrega 2: introducción final • Entrega 3: avance hipótesis, objetivos, metodología • Entrega 4: hipótesis, objetivos, metodología final. <p>Cada una de las entregas será evaluada por el/la profesor/a guía y por un profesor invitado, que podrá ser el profesor responsable del curso.</p> <table border="1" data-bbox="787 1375 1291 1585"> <thead> <tr> <th>Evaluación</th> <th>Ponderación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Entrega 1</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>• Entrega 2</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>• Entrega 3</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>• Entrega 4</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>Nota Final</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Evaluación	Ponderación	• Entrega 1	15%	• Entrega 2	35%	• Entrega 3	15%	• Entrega 4	35%	Nota Final	100%
Evaluación	Ponderación												
• Entrega 1	15%												
• Entrega 2	35%												
• Entrega 3	15%												
• Entrega 4	35%												
Nota Final	100%												
Bibliografía Fundamental													
<ul style="list-style-type: none"> • Hernández-Sampieri, R., Fernández Collado, C., Baptista Lucio, P. (2014). Metodología de la investigación. Sexta edición. Ciudad de México, México: Editorial Mc Graw Hill Education, 600 p. (Enlace Biblioteca UOH) 													
Fecha última revisión:	AGOSTO 2024												
Programa visado por:	COORDINADOR ECA3/JEFATURA VETERINARIA												