

MÓDULO DE APOYO
IMPACTO AMBIENTAL DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS

I. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD CURRICULAR	
Carrera	Medicina Veterinaria
Nombre asignatura	Módulo de apoyo: Impacto ambiental de los sistemas productivos
Nivel en que se imparte	Noveno semestre
Pre-requisitos propuestos	Ciclo pre-profesional completo
Total de horas semestrales	26 horas (6 semanas): 18 presenciales y 8 de trabajo autónomo.
Horario de clases	Sección 1: lunes 09:00 – 12:00, Sección 2: martes 09:00 – 12:00
Coordinador General	Mario Maino Menéndez
Académicos participantes	Francisco Lagos Susaeta
Correo electrónico Coordinador General	mmaino@uchile.cl
II. PROPÓSITO	
Esta asignatura busca que los Médicos Veterinarios en formación analicen los impactos ambientales, sociales y económicos de los sistemas productivos animales y a partir de esto, propongan cambios que permitan mejorar el desempeño de estos sistemas, para propiciar el desarrollo territorial sostenible.	
III. DESCRIPCIÓN DEL CURSO	
Esta asignatura es un Módulo de Apoyo Obligatorio que se ubica en el 10mo semestre de la carrera de Medicina Veterinaria. Es parte del espacio curricular “L”, Sistemas de Producción Animal.	
IV. COMPETENCIA	
3.2. Desarrolla modelos o sistemas de producción animal para utilizar de manera eficaz y eficiente los recursos, respetando el contexto social, el medio ambiente y el bienestar animal.	
V. COMPETENCIAS TRANSVERSALES	
5.2. Capacidad de comunicación oral y escrita. 5.4. Responsabilidad social y compromiso ciudadano 6.1. Liderazgo y trabajo en equipo 6.2. Orientación al aprendizaje autónomo 6.5. Resolución de problemas	
VI. METODOLOGÍA DOCENTE	
La metodología de la asignatura es expositiva-activa, con elementos prácticos dentro del horario de clases, como actividades de resolución de problemas y talleres. Se realizarán seminarios (exposiciones), en base al análisis de un caso propuesto por los docentes, en que deban plantear mejoras al sistema analizado.	
VII. ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE	

El estudiante debe buscar estrategias de estudio propias que le permitan aplicar lo aprendido en asignaturas previas, para poder resolver problemas planteados en clases. Por otra parte, se requiere que el estudiante busque información de forma autónoma para preparar el seminario y actividades que se realicen en el aula.

VIII. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RA) DE IMPACTO AMBIENTAL

RA N°1:

Examina los impactos ambientales, sociales y económicos de los sistemas productivos, en el contexto global agroalimentario, para proponer cambios que incrementen la sostenibilidad del sistema, desde una visión territorial.

1.1	Identifica los elementos que forman parte de los impactos de los sistemas productivos
1.2	Identifica impactos sociales, ambientales y económicos
1.3	Relaciona el contexto territorial y global con los impactos observados
1.4	Analiza exhaustivamente causas y efectos de los impactos observados
1.5	Propone medidas de mitigación o cambios estructurales del sistema productivo con una visión territorial
1.6	Justifica su propuesta de solución en base a elementos clave del problema analizado
1.7	Explica sus análisis y propuestas con claridad y terminología pertinente al tema tratado

IX. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN (DESCRIPCIÓN)

Se realizarán 4 pruebas cortas al final de cada clase, evaluando los temas vistos en la sesión. Cada prueba tendrá una ponderación de 10%, lo que hace un total de 40% de ponderación.

Al final del curso se realizará un seminario en grupos de 5 personas, en el que se aplicará lo visto en clases para analizar un caso. Se promoverá la generación de un producto creativo para dar cuenta del análisis (video, dramatización, infografía). La presentación del producto tendrá un tiempo de 20 minutos para cada grupo. Cada seminario tendrá una ponderación del 60% del curso.

Tipo de Evaluación	Criterio de evaluación asociado	Fecha	Ponderación
Prueba corta 1	1.1	25 y 26 de marzo	10%
Prueba corta 2	1.2, 1.3 y 1.4	1 y 2 de abril	10%
Prueba corta 3	1.5	8 y 9 de abril	10%
Prueba corta 4	1.5	15 y 16 de abril	10%
Seminario	1.6 y 1.7	22, 23, 29 y 30 de abril	60%

X. REGLAS DEL CURSO

Asistencia y puntualidad:

1. Clases:

- La clase comenzará a las 09:00 puntual (a menos que el coordinador de asignatura informe algún cambio).

Evaluaciones:

1. Inasistencia a pruebas cortas y seminario

- **Pruebas cortas:** Si el estudiante no rinde alguna prueba corta obtendrá nota 1.0 salvo justificación aprobada por secretaría de estudios. Sólo podrá recuperar una nota de prueba corta al final del curso, aunque estén todas las inasistencias justificadas, dado que es un curso corto y dos clases comprenden la mitad de los contenidos.
- **Seminario:** Si el estudiante no participó en ningún grupo de trabajo del seminario obtendrá nota 1,0, sin derecho a recuperación de nota.

XI. CALENDARIZACIÓN DE CLASE

Ejes de conocimiento	Big Question
<ul style="list-style-type: none"> • Impactos de los sistemas productivos • Medidas de mitigación y cambios estructurales hacia la sostenibilidad 	¿Cómo evaluar el impacto de los sistemas productivos y favorecer el desarrollo sostenible?

XII. CALENDARIO DE CLASES SALUD PÚBLICA VETERINARIA

Nº Sesión/ Fecha	Tema	Actividades de la clase (Metodología)	Criterio de evaluación asociado	Material para la clase	Docentes participantes
Nº1 / Sección 1: 25-03 Sección 2: 26-03	Introducción al curso: Programa y evaluaciones Introducción a los impactos de los sistemas productivos: Un problema complejo	Clase expositiva	1.1	No aplica	Dr. Mario Maino y Francisco Lagos
Nº2/ Sección 1: 01-04 Sección 2: 02-04	Impactos sociales, ambientales y económicos de los sistemas productivos: Una mirada local y global	Clase expositiva- activa: 2 horas Taller discusión: 1 hora	1.2, 1.3 y 1.4	No aplica	Francisco Lagos
Nº3/ Sección 1: 08-04 Sección 2: 09-04	Medidas de mitigación de impactos y sistemas de producción alternativos	Clase expositiva- activa: 2 horas Taller discusión: 1 hora	1.5	No aplica	Francisco Lagos

<p>N°4/ Sección 1: 15-04</p> <p>Sección 2: 16-04</p>	<p>Agroecología como herramienta de sostenibilidad en ámbitos rurales</p>	<p>Clase expositiva-activa: 2 horas</p> <p>Taller discusión: 1 hora</p>	<p>1.5</p>	<p>No aplica</p>	<p>Francisco Lagos</p>
<p>N°5 y 6/ Sección 1: 22-04 29-04</p> <p>Sección 2: 23-04 30-04</p>	<p>Seminarios finales</p>	<p>Exposiciones grupales</p>	<p>1.6 y 1.7</p>	<p>Presentaciones finales</p>	<p>Francisco Lagos</p>