

PROGRAMA DE CURSO, PREGRADO FAVET 2023

I. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD CURRICULAR	
Nombre asignatura	LU37_Impacto ambiental ▾
Nivel en que se imparte	IX Semestre ▾
Horas directas semanales	2
Horas indirectas semanales	1
Horario de clases	Lunes 11:00 a 12:50
Sala	9 ▾
Coordinador/a General	Juan José Toro Letelier
Académicos/as participantes	Juan José Toro Letelier Constanza Cabello Araya Mario Maino Menéndez
Contacto Coordinador/a General	jjtoroletelier@uchile.cl
¿Cómo contactar al coordinador?	jjtoroletelier@uchile.cl
Ámbito	Producción Animal ▾

II. PROPÓSITO

Esta asignatura busca que los Médicos Veterinarios en formación conozcan y analicen los impactos ambientales, sociales y económicos de los sistemas productivos animales y, a partir de esto, cuestionen y propongan cambios que permitan mejorar el desempeño de estos sistemas, para propiciar el desarrollo sostenible de los territorios.

III. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Esta asignatura es una asignatura obligatoria de la Malla Curricular y se ubica en el noveno semestre de la carrera. Es parte del espacio curricular L, Sistemas de Producción Animal.

IV. COMPETENCIA ESPECÍFICA

2.2 Propone innovaciones en los sistemas de producción diagnosticados, aplicando conocimientos y tecnologías, con el fin de mejorar su sostenibilidad y la calidad de sus productos.

4.1 Diseña estrategias de conservación de los ecosistemas, la salud de poblaciones animales y humanas, considerando criterios de sostenibilidad y sentido ético, para abordar las amenazas a la integridad biológica del medio ambiente.

V. COMPETENCIAS TRANSVERSALES

1. Capacidad de comunicación oral y escrita
2. Responsabilidad social y compromiso ciudadano

3. Liderazgo y trabajo en equipo
4. Pensamiento crítico y autocrítico
5. Resolución de problemas
6. Compromiso ético

VI. METODOLOGÍA DOCENTE

La metodología de la asignatura es expositiva-activa, con elementos prácticos dentro del horario de clases, como actividades grupales y presentaciones breves por parte de los/as estudiantes. Se realizarán seminarios (exposiciones) finales, en base a un caso elegido por los/as estudiantes, en que deban desarrollar un análisis y plantear mejoras, dejando un producto diseñado para público general.

VII. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RA)

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.

Criterios de evaluación:

1. Identifica los elementos que forman parte de los impactos de los sistemas productivos.
2. Identifica impactos sociales, ambientales y económicos.
3. Relaciona el contexto territorial y global con los impactos observados.
4. Analiza exhaustivamente causas y efectos de los impactos observados.
5. Propone medidas de mitigación o cambios estructurales del sistema productivo con una visión territorial, socio ambiental, productiva y económica.
6. Justifica su propuesta de solución en base a elementos clave del problema analizado.
7. Explica sus análisis y propuestas con claridad y terminología pertinente al tema tratado.

VIII. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN (DESCRIPCIÓN)

La asignatura considerará dos evaluaciones grupales:

Un taller de avance que tendrá por propósito evaluar el desarrollo de una temática, para esto, tendrán que investigar sobre los impactos ambientales, sociales y económicos, que se contextualizan en los sistemas productivos. Por lo tanto, esta evaluación, se orientará a que los estudiantes identifiquen un problema relacionado con la asignatura, basándose en el conocimiento disciplinar.

La segunda evaluación consistirá en **un seminario** en que a partir del problema analizado, los estudiantes propongan medidas de mitigación y/o transformación, justificando sus propuestas y explicando su análisis, a través de una exposición oral y un informe breve (resumen ejecutivo), en que deberán evidenciar el conocimiento de la disciplina y el abordaje pertinente de la temática.

Tipo de Evaluación	RA por evaluar	Fecha	Ponderación
Taller de avance	RA 1	8 may 2023	45%
Seminario (integrativa)	RA 1	5 jun 2023 y 12 jun 2023	55%

IX. REGLAS DEL CURSO

Asistencia y puntualidad a las clases y evaluaciones:

- La clase comenzará a las 11:00 puntual (a menos que el coordinador de asignatura informe algún cambio). Cada clase tendrá un descanso a convenir entre el coordinador y el estudiantado.

Evaluaciones: Inasistencia a taller y seminario.

- **Talleres y seminario:** Es obligatorio asistir a ambas instancias. Si el estudiante no participó en ningún grupo de trabajo obtendrá nota 1,0, sin derecho a recuperación de nota.

X. EJES DE CONOCIMIENTO

- Impactos de los sistemas productivos
- Medidas de mitigación y cambios estructurales hacia la sostenibilidad
- Acercamiento hacia una producción animal sustentable.

XIII. PROGRAMACIÓN					
Fecha	Tema	Actividades de la clase (Metodología)	Criterio de evaluación asociado	Docentes participantes	Material para la clase
EJE DE CONOCIMIENTO 1: Impactos de los sistemas productivos					
10 ab...	Introducción al curso: Programa y evaluaciones Introducción a los impactos de los sistemas productivos	Clase expositiva ▾	1	Juan José Toro Letelier	- Programa del curso
17 ab...	Impactos sociales, ambientales y económicos de los sistemas productivos: Una mirada local y global	Clase expositiva ▾	1,2,3	Juan José Toro Letelier	- Presentación - Indicaciones para el taller
24 ab...	Herramientas de gestión ambiental para los sistemas de producción animal 1. Modelos, normativa vigente e instrumentos de gestión 2. Estructura y aspectos del sistema ambiental chileno	Clase expositiva ▾	1,2,3,4	Constanza Cabello Araya	-Presentación

	3. Caso de estudios: Cumplimiento, seguimiento y fiscalización ambiental.				
8 ma...	Taller evaluado	Taller ▾	1,2,3,4	Juan José Toro Letelier	-Presentación
EJE DE CONOCIMIENTO 2: Medidas de mitigación y cambios estructurales hacia la sostenibilidad					
15 m...	Medidas de mitigación de impactos y sistemas de producción alternativos 1	Clase expositiva ▾	5	Juan José Toro Letelier	-Presentación
22 m...	Medidas de mitigación de impactos y sistemas de producción alternativos 2	Clase expositiva ▾	5,6	Juan José Toro Letelier	-Presentación
EJE DE CONOCIMIENTO 3: Acercamiento hacia una producción animal sustentable.					
29 m...	Agroecología como herramienta de sostenibilidad en ámbitos rurales	Clase expositiva ▾	5,6,7	Juan José Toro Letelier	-Presentación

5 jun ...	Seminarios finales	Evaluación inte... ▾	1-7	Juan José Toro Letelier	-Presentaciones
12 ju...	Seminarios finales	Evaluación inte... ▾	1-7	Juan José Toro Letelier	-Presentaciones