

PROGRAMA DE CURSO, PREGRADO FAVET 2024

I. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD CURRICULAR	
Nombre asignatura	IU27_Alimentación
Nivel en que se imparte	VI Semestre
Horas directas semanales	3
Horas indirectas semanales	2
Horario de clases	Martes 10:00 a 12:50
Sala	6
Coordinador General	Carolina Valenzuela (CV). MV, PhD en Nutrición y Alimentos
Académicos participantes	Sergio Guzmán (SG) MV, PhD., Patricio Pérez (PP). MV, MSc., Iván Nuñez (IN) MV. MSc.
Contacto Coordinador General	cvalenzuelav@u.uchile.cl
¿Cómo contactar al coordinador?	Email o U-Cursos

II. PROPÓSITO

Discriminar los principales ingredientes alimentarios utilizados en dietas de animales de compañía y productivos, e identificar los nutrientes que aportan y su rol en la alimentación. Así mismo, desarrollarán las habilidades para discriminar los protocolos de alimentación según las diversas especies animales y sistemas productivos o de animales de compañía

III. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Esta unidad pertenece al espacio curricular denominado IU y está formado por dos unidades denominadas:

1. Los alimentos
2. Los sistemas de alimentación

Esta asignatura corresponde a un curso teórico-práctico con un total de 54 horas semestrales distribuidas en clases teóricas y actividades prácticas. Se ubica en el ciclo pre-profesional, dada su importancia para el desarrollo de los ámbitos del fomento de la producción y de las ciencias clínicas específicamente. En ellas se analizan temáticas relacionadas con los alimentos, la importancia de estos para los diversos protocolos de alimentación en distintas especies animales, así como la relevancia de los efectos de estos en los sistemas productivos, ambiente y sustentabilidad.

IV. COMPETENCIA ESPECÍFICA

- Conocer los alimentos de consumo animal, sus características y propiedades nutricionales.

- Comprender los diferentes sistemas de alimentación de los principales animales productivos y mascotas.

V. COMPETENCIAS GENÉRICAS

- Capacidad de comunicación verbal
- Capacidad de aplicar la creatividad para dar resolución a problemas
- Habilidad para trabajar en forma autónoma
- Capacidad de organización del trabajo

VI. METODOLOGÍA DOCENTE

- **Clases teóricas:** Las clases serán dictadas de forma teórica utilizando power point.
- **Estudio autónomo:** Cada estudiante deberá estudiar el material subido a la plataforma U-Cursos (pdf de las clases, material de apoyo como publicaciones científicas).
- **Prácticos grupales de aprendizaje con la industria:** Son actividades que promueven el aprendizaje activo, mediante salidas a terreno.

VII. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RA)

RA N°1: Analiza el aporte nutricional de los alimentos, considerando su formulación, ingredientes y limitaciones, para entender la composición de dietas de animales productivos y de compañía.

Criterios de evaluación:

1. Identifica los ingredientes alimentarios de uso frecuente en alimentación animal
2. Identifica el aporte nutricional de los ingredientes alimentarios y sus limitaciones
3. Identifica métodos de procesamiento de alimentos
4. Identifica los análisis nutricional para cada tipo de alimento

RA N°2: Analiza los sistemas de alimentación animal según especie animal y sistema productivo, para comprender la importancia de la producción animal sostenible y su impacto en el medio ambiente

Criterios de evaluación:

1. Identifica dietas y manejo alimentario necesarios para animales productivos
2. Identifica dietas y manejo alimentario necesarios para animales de compañía
3. Relaciona los distintos tipos de sistemas productivos y la alimentación de los animales

VIII. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN (DESCRIPCIÓN)

La unidad se evaluará por medio de dos pruebas parciales y una prueba integrativa.

Las pruebas parciales pendientes, debidamente justificadas, serán reemplazadas con la nota obtenida en la prueba integrativa. Cuando la nota final promedio o la nota de la prueba integrativa sea inferior a 4,0 la o el estudiante podrá rendir una prueba recuperativa, cuya ponderación será de 30% de la nota final.

Tipo de Evaluación	RA por evaluar	Fecha	Ponderación
Prueba parcial 1(P1)	RA 1	10 sept 2024	50%

Prueba parcial 2(P2)	RA 1 y RA 2	29 oct 2024	50%
Cálculo final			100% =75% del curso
Evaluación integrativa	RA 1 y RA 2	12 nov 2024	25%
Evaluación recuperativa	RA 1 y RA 2	26 nov 2024	30%

IX. REGLAS DEL CURSO

- Se espera que las y los alumnos se integren puntualmente a las actividades programadas. Se valora la búsqueda criteriosa de información, antecedentes y datos, respetando el trabajo de su autor o autora a través de la cita correspondiente. Este curso no exige asistencia y se espera que los(as) estudiantes asistan por su voluntad para ampliar sus conocimientos en alimentación animal.
- Reprobará esta unidad quienes sean sorprendidos o sorprendidas copiando las respuestas en cualquier evaluación, y será calificada o calificado con nota 1.0 quienes permitan o faciliten la copia a otra u otro estudiante. En ambos casos, la coordinadora se reserva la decisión de notificar a la dirección de Escuela y solicitar medidas disciplinarias
- adicionales.
- Condiciones de aprobación:
- Curso aprobado: promedio sobre 4,0

Artículo 22 - Reglamento General de los Estudios de Pregrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias

La inasistencia a las evaluaciones que no sean debidamente justificadas por el (la) estudiante, serán calificadas con la nota mínima 1,0 (uno coma cero). Las evaluaciones parciales no rendidas y debidamente justificadas, serán reemplazadas por una prueba integrativa. En aquellos casos en que el (la) estudiante no haya rendido las evaluaciones parciales o integrativa (según corresponda) será sometido a una prueba recuperativa especial, la que tendrá el carácter de integrador y la calificación obtenida en ella, reemplazará la nota de las evaluaciones pendientes. Las evaluaciones parciales serán calificadas con hasta un decimal, así como la nota obtenida por el (la) estudiante, la que se registrará hasta con un decimal en el acta final.

<http://www.veterinaria.uchile.cl/pregrado/carrera/normativas-y-orientaciones/reglamento-pregrado-FAVET>

XII. EJES DE CONOCIMIENTO

1. Tipos de alimentos para animales
2. Aporte nutricional de los alimentos y limitaciones de uso
3. Sistemas de alimentación animal

XIII. PROGRAMACIÓN						
Fecha	Modalidad de la clase	Tema	Actividades de la clase (Metodología)	Criterio de evaluación	Docentes participantes	Bibliografía (N° y páginas)
6 ago 2024	Sólo presencial	- Concentrados energéticos y proteicos	Clase expositiva	1.1; 1.2 y 1.3	CV	<i>La bibliografía debe asociarse a cada una de las clases ¿qué debe leer para la clase? (específicamente, capítulo, número de páginas)</i>
13 ago 2024	Sólo presencial	- Salida a terreno (Purina Teno)	Actividad en terreno	1.1; 1.2 y 1.3	CV y ayudantes	
20 ago 2024	Sólo presencial	- Praderas de Chile y Conservación de forraje	Clase expositiva	1.1 y 1.2	PP	
27 ago 2024	Sólo presencial	- Salida a terreno (Purina Teno)	Actividad en terreno	1.1 y 1.2	CV y ayudantes	
3 sept 2024	Sólo presencial	- Aditivos y Tendencias en alimentación animal	Clase expositiva	1.1 y 1.2	CV	
10 sept 2024	Sólo presencial	- Prueba 1	Prueba	RA 1	CV	
24 sept 2024	Sólo presencial	- Salida a terreno Purina	Clase expositiva	1.4	CV y ayudantes	

1 oct 2024	<i>Sólo presencial</i>	- Práctico JTH Group	Actividad practica	2.1 y 2.3	CV e invitados	
8 oct 2024	<i>Sólo presencial</i>	- Alimentación de equinos	Clase expositiva	2.1 y 2.3	IN	
15 oct 2024	<i>Sólo presencial</i>	- Práctico gabrica	Actividad practica	2.1 y 2.3	CV y ayudantes	
22 oct 2024	<i>Sólo presencial</i>	- Alimentación de cerdos	Clase expositiva	2.1 y 2.3	SG	
29 oct 2024	<i>Sólo presencial</i>	- Prueba 2	Prueba	RA 2	CV	
5 nov 2024	<i>Sólo presencial</i>	- Alimentación de rumiantes (bovinos, ovinos y caprinos)	Clase expositiva	2.1 y 2.3	PP	
12 nov 2024	<i>Sólo presencial</i>	- Prueba Integrativa	Prueba	RA 1 y 2	CV	
19 nov 2024	<i>Sólo presencial</i>	- Retroalimentación pruebas	Retroalimentación	2.1 y 2.2	CV	
26 nov 2024	<i>Sólo presencial</i>	- Prueba Recuperativa	Prueba	RA 1 y 2	CV	