



UNIVERSIDAD DE SONORA
Unidad Regional Centro
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento de Agricultura y Ganadería
LICENCIATURA EN MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Asignatura: Tópicos de investigación en rumiantes			Clave: 1844
Antecedente:		Consecuente:	
Créditos: 8	Modalidad: Presencial	Horas Semana: 5 (3 h teoría, 2 h práctica)	Horas curso: 80
Modalidad enseñanza-aprendizaje: Curso		Departamento de Servicio: Agricultura y Ganadería	
Eje de formación: Especializante			
Carácter: Optativa			
Competencias específicas a desarrollar del docente: <ul style="list-style-type: none">• Realizar investigación en el área de rumiantes			
Introducción: la unidad de aprendizaje de tópicos de investigación en rumiantes, se ubica en el Eje de optativas especializantes.			
Propósito: Considerar y valorar la importancia del aprendizaje sobre los tópicos de investigación en los rumiantes, como un emprendimiento rentable dentro de la producción animal.			
Objetivo General: Capacitarse para ejercitar la elaboración y desarrollo sobre los tópicos de investigación en los rumiantes, dentro de un esquema global zootécnico-medioambiental, cumpliendo con los preceptos del bienestar animal.			

Objetivos Específicos:

1. Integrar los conocimientos adquiridos durante la carrera adecuándolos a una producción en un ecosistema con características especiales, donde el manejo del mismo tiene una alta incidencia sobre el medio ambiente y la misma producción.

Unidades de Competencias**Unidades didácticas I.**

- 1.1 Tópicos de investigación en rumiantes

Unidades didácticas II.

- 2.1 La investigación científica
- 2.2 Protocolos de investigación en el área de rumiantes

Unidades didácticas III.

- 3.1 Biotecnologías aplicadas a rumiantes

Evaluación: criterios generales para la acreditación del curso:

Exámenes parciales (3)	45%
Participación y tareas	15%
Exposiciones	10%
Prácticas de Lab.	15 %
Cuestionario de cada Práctica de Lab.	10 %
Examen de cada práctica	5 %

Bibliografía:**Tipo (básica o complementaria)**

Pacheco C.J. Gonzalez P.R. 1991. Propedeutica Clínica Veterinaria, Ed. Continental.

Básica

Merch and co. Inc. 2013. Manual Merck de veterinaria

Básica

Pérez Domínguez Marcelo. 2011. Manual sobre ganado lechero Ed. Diana

Básica

Fernández de Córdoba. 2010. Ganado bovino y sus líneas de investigación,

Complementaria

PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL RESPONSABLE DE IMPARTIR LA ASIGNATURA

Experiencia académica en Tópicos de investigación en rumiantes, así como profesional.

Grado mínimo de estudios: titulado de Médico Veterinario Zootecnista, preferente contar con posgrado en el área.