



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

<b>Asignatura:</b> Tópicos de investigación en animales no rumiantes			<b>Clave:</b> 1843
<b>Antecedente:</b>		<b>Consecuente:</b>	
<b>Créditos:</b> 8	<b>Modalidad:</b> Presencial	<b>Horas Semana:</b> 5 (3 h teoría, 2 h práctica)	<b>Horas curso:</b> 80
<b>Modalidad enseñanza-aprendizaje:</b> Curso		<b>Departamento de Servicio:</b> Agricultura y Ganadería	
<b>Eje de formación:</b> Especializante			
<b>Carácter:</b> Optativa			
<b>Competencias específicas a desarrollar del docente:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar investigación en el área de no rumiantes</li></ul>			
<b>Introducción:</b> la unidad de aprendizaje de tópicos de investigación en no rumiantes, se ubica en el Eje de optativas especializantes.			
<b>Propósito:</b> Considerar y valorar la importancia del aprendizaje sobre los tópicos de investigación en los animales no rumiantes, como un emprendimiento rentable dentro de la producción animal.			
<b>Objetivo General:</b> Capacitarse para ejercitar la elaboración y desarrollo sobre los tópicos de investigación en los animales no 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 los animales no rumiantes

**Unidades didácticas II.**

- 2.1 La investigación científica
- 2.2 Protocolos de investigación en el área de los animales no rumiantes

**Unidades didácticas III.**

- 3.1 Biotecnologías aplicadas a los animales no 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. Propedéutica Clínica Veterinaria Ed. Continental.

Básica

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

Básica

**PERFIL ACADÉMICO DESEABLE DEL RESPONSABLE DE IMPARTIR LA ASIGNATURA**

Experiencia académica en Tópicos de investigación en los animales no rumiantes, así como profesional.

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