



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN  
LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE:  
Seminario de Investigación IV  
IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA**

**MODALIDAD:** Seminario

**TIPO DE ASIGNATURA:** Práctica

**SEMESTRE EN QUE SE IMPARTE:** Octavo al décimo

**CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:** Optativas de elección de profundización

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 06

**HORAS DE CLASE A LA SEMANA:** Teóricas: 0      Prácticas: 6      Semanas de clase: 16      Total de horas: 96

**SEMESTRE EN QUE SE IMPARTE:** 6

**ASIGNATURAS ANTECEDENTES:** Ninguna.

**ASIGNATURAS SUBSECUENTES:** Ninguna.

**OBJETIVO GENERAL:** Desarrollar un proyecto de investigación experimental en las áreas básica, salud o producción animal que le permitan al alumno publicar el trabajo o emplear el trabajo para la realización de una tesis de investigación.

**PERFIL PROFESIOGRÁFICO REQUERIDO PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA**

LICENCIATURA	POSGRADO	ÁREA INDISPENSABLE
Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ingeniero Agrónomo Zootecnista y licenciaturas afines	Doctorado	1. Responsable en el momento de la impartición de proyectos de investigación con financiamiento y reconocimiento de la UNAM (PAPIIT, CONACyT y cátedras de investigación).  2. Tener trabajos publicados en revistas arbitradas reconocidas por el CONACyT

<b>INDICE TEMATICO</b>			
<b>UNIDAD</b>	<b>TEMAS</b>	<b>Horas teóricas</b>	<b>Horas prácticas</b>
1	Participación en trabajos de investigación en el área básica, salud o de producción animal	0	80
2	Desarrollo escrito del trabajo	0	16
	<b>Total de horas teóricas</b>	<b>0</b>	
	<b>Total de horas prácticas</b>		<b>96</b>
	<b>TOTAL DE HORAS</b>		<b>96</b>

## CONTENIDO TEMÁTICO

---

### **UNIDAD 1. Participación en proyectos de investigación**

- r. El alumno participará en proyectos de investigación en laboratorios de la FESC en donde se atiendan y resuelvan problemas relacionados con la producción animal (en los ámbitos de genética, nutrición y reproducción), en la salud animal o en el área básica.
- s. Al finalizar el curso el alumno presentará por escrito un trabajo de investigación relativo a la salud, producción animal o área básica, que fue desarrollado por él. Se pretende que el trabajo quede completado y redactado a manera de un artículo científico para ser sometido a arbitraje en revistas indexadas o bien como un trabajo que reúna los requisitos de una tesis de investigación para que el alumno pueda llevar a cabo su titulación por este mecanismo

## PROGRAMA DE ACTIVIDADES PRÁCTICAS

---

### **PRÁCTICAS DE LABORATORIO (TALLERES, SEMINARIOS, ETC.)**

1. Los temas serán presentados a los alumnos por los profesores del curso durante el semestre previo a la apertura de los grupos como: temas de tesis o trabajos de investigación publicables.
2. Por la naturaleza del curso, éste se podrá impartir en el período intersemestral, por lo que el alumno podrá cursar las horas en este período y la calificación obtenida se asentará en el semestre inmediato posterior.

**SUGERENCIAS DIDACTICAS RECOMENDADAS  
PARA IMPARTIR LA ASIGNATURA**

<b>SUGERENCIAS DIDACTICAS</b>	<b>UTILIZACIÓN EN EL CURSO</b>
APRENDIZAJE GRUPAL	
DISCUSIÓN EN PEQUEÑOS GRUPOS	
EXPOSICIÓN ORAL	√
INTERROGATORIO	√
EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL	√
RESOLUCIÓN DE CASOS	√
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	√
ACTIVIDADES EXTRACLASE	√
PRÁCTICAS DE LABORATORIO	√
OTRAS TÉCNICAS	

**MECANISMOS DE EVALUACIÓN**

<b>ELEMENTOS UTILIZADOS PARA EVALUAR EL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE</b>	<b>UTILIZACIÓN EN EL CURSO</b>	<b>PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN</b>
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (TEORÍA)		
EXÁMENES PARCIALES (TEORÍA)		
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	√	70
PARTICIPACIONES		
TAREAS EXTRACLASE		
EXÁMENES DEPARTAMENTALES (PRÁCTICA)		
EXÁMENES PARCIALES (PRÁCTICA)		
PRÁCTICAS DE CAMPO		
OTRAS: presentación oral y escrita del trabajo desarrollado	√	30

## **BIBLIOGRAFÍA**

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Cada curso el profesor indicará las referencias bibliográficas necesarias para que los alumnos puedan cursar la asignatura

### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

Cada curso el profesor indicará las referencias bibliográficas para que los alumnos completen el proceso enseñanza aprendizaje.