



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE
MÉXICO**



**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
ESPECIALIDAD EN PRODUCCIÓN OVINA**

Unidad de Aprendizaje:	Proyecto terminal I
-------------------------------	----------------------------

Periodo lectivo	Horas totales	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
Primero	5	2	3	7

Área:	Metodológica
Clave	EPO111

Unidades de aprendizaje antecedentes	Unidades de aprendizaje simultáneas	Unidades de aprendizaje consecuentes
Ninguna	<ul style="list-style-type: none"> • Etología y bienestar ovino • Agro-ecosistemas en producción ovina • Eficiencia Reproductiva • Mejora Genética • Nutrición y Alimentación • Asistencia Técnica Planificada Optativa A 	<ul style="list-style-type: none"> • Proyecto terminal II

Fecha de elaboración: Agosto de 2016	Elaboraron:	
	M en C. Félix Salazar García	

Objetivo

Estimular y fortalecer la capacidad de análisis crítico de la información técnico-científica disponible para identificar los problemas en la ovinocultura nacional o internacional mediante la elaboración de una propuesta de abordaje a través de la aplicación del método científico para realizar un trabajo de investigación aplicada.

Contenido temático:	Horas
<p>Unidad I. Introducción.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El proceso de la investigación científica básica y aplicada. • Un recorrido aproxima de la situación nacional de la Ovinocultura • El rol un especialista en la estructura de las actividades profesionales • Identificación y planteamiento del problema a resolver en el campo de la ovinocultura. 	
<p>Unidad II. Análisis de la información científica, técnica y divulgativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Búsqueda y análisis de literatura. • Plataformas y bases de datos para la búsqueda de información en las ciencias agropecuarias y biológicas. • Tipos de información (Difusión o divulgación; técnica o científica). • El análisis del artículo científico. • Las citas bibliográficas 	
<p>Unidad III. El proceso de la publicación científica, técnica y divulgativa</p> <p>(El proceso de la investigación)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificación del problema • Fundamentación del problema a resolver • Estructura de una propuesta de trabajo final. 	
<p>Unidad IV. Propuesta Metodológica: Justificación, hipótesis y objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Redacción de la justificación • Estructura de la hipótesis o planteamiento del problema • Construcción de los objetivos 	
<p>Unidad V. Propuesta Metodológica: Metodología</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de estudios aplicados en las ciencias agropecuarias y biológicas • Diseños de estudio • La población blanco y de estudio • La unidad de análisis • La medición o cuantificación de las variables de estudio • Técnicas de análisis de datos 	
<p>Unidad VI. Integración del proyecto terminal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integración del documento “protocolo del proyecto terminal” • Calendario de actividades • Fuentes de financiamiento • Análisis de factibilidad de la propuesta • Presentación de la propuesta 	

• Defensa de la propuesta	
---------------------------	--

<p>Actividades de aprendizaje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Encuadre y aplicación de evaluación diagnóstica al grupo 2. Presentación de proyectos de investigación realizados por el núcleo académico básico de la EPO. 3. Mesas de discusión 4. Taller de búsqueda de información técnico-científica 5. Entrevistas entre los alumnos y comités tutorales. 6. Conferencias con temáticas técnico-científico en el campo de la ovinocultura 7. Exposición de técnicas y métodos de abordaje de un problema a resolver 8. Búsqueda de posibles fuentes de financiamiento para la investigación aplicada 9. Taller de redacción de un documento 10. Comunicación de una propuesta 	
---	--

<p>Procedimiento de evaluación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Producto de evaluación</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Planteamiento y justificación del problema</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Presentación oral del proyecto terminal I</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Presentación escrita del documento del proyecto terminal I</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td>100.0</td> </tr> </tbody> </table>	Producto de evaluación	Porcentaje	Planteamiento y justificación del problema	20	Presentación oral del proyecto terminal I	40	Presentación escrita del documento del proyecto terminal I	40	Total	100.0	
Producto de evaluación	Porcentaje										
Planteamiento y justificación del problema	20										
Presentación oral del proyecto terminal I	40										
Presentación escrita del documento del proyecto terminal I	40										
Total	100.0										

<p>Bibliografía</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Álvarez García I. Planificación y desarrollo de protocolos sociales y educativos. Ed Noriega Editores, Editorial Limusa. 2004. México. 2. Asociación de Técnicos Especialistas en Ovinocultura AC., Memorias de Congresos Nacionales 1982-2016. 3. Asociación de Técnicos Especialistas en Ovinocultura AC., Memorias de Congresos Bases de la Cría Ovina 1982-2016. 4. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) Revista ciencia y desarrollo 2000-2016 5. Ediciones pecuarias de México, SA, de CV. Revista Acontecer Ovino. 2000-2016 6. Eclipse Publicidad y comunicación. La revista el borrego. 2000-2016 7. Icart IMT, Fuentelzas GC, Pulpon S AM. Elaboración y Presentación de un Proyecto de Investigación y Una Tesina. Publicacions Edicions de la Universitat de Barcelona. 2006, Barcelona, España. 8. Instituto Nacional de Investigaciones, Forestales, 	
---	--

Agrícolas y Pecuarias (INIFAP). Revista Mexicana de ciencias pecuarias. Órgano oficial de divulgación de la división pecuaria de SAGARPA, México 1995-2016

9. Lara Garcia B. El protocolo de investigación: guía para su elaboración. Guadalajara: Editorial Universidad de Guadalajara, 1991. México.
10. Pérez H OI. Metodología para la elaboración de estudios de caso en responsabilidad social. U. Externado de Colombia, 2016. Colombia.