



**SECUENCIA FORMATIVA  
TRANSFORMACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS**



CLAVE	SEMESTRE	EJE FORMATIVO	HORAS CLASES	HORAS DE TRABAJO SUPERVISADO	HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE	HORAS TOTALES	CRÉDITOS
<b>ADP-TCP-04</b>	<b>Cuarto</b>	<b>Administración Pecuaria</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>126</b>	<b>5.67</b>

**Perfil del docente**

- Maestría o Doctorado en Producción Animal
- Tres años de experiencia profesional
- Un año de experiencia docente en tipo superior
- Disponibilidad para trabajar en equipo
- Actualización continua en el campo pedagógico y disciplinar.

**Presentación**

La Unidad Formativa *Transformación y Comercialización de Productos*, pertenece al cuarto semestre de la Maestría en Producción Animal, se ubica en la Fase de Formación *Terminal*, del Eje Formativo *Administración Pecuaria*, se relaciona estrechamente con *Producción Sustentable* de tercer semestre y *Calidad e Inocuidad de Productos Pecuarios* de cuarto semestre,

Por lo tanto la presente Unidad Formativa, integrará los elementos indispensables para generar un valor agregado al producto finalizado, aportando a los estudiantes las herramientas y conocimientos que identifican los canales de comercialización y el vínculo con los actores intervinientes, para poder interpretar las particularidades del sector ganadero, y con ello aportar de manera inocua y segura la alimentación de los consumidores.

El enfoque de esta Unidad Formativa será teórico-práctico ya que el estudiante analizará artículos referentes a la comercialización, transformación, marketing y venta, así como visitas a rastros y unidades de producción que realicen transformación de la carne, leche en productos y subproductos de origen rumiante, con el fin de poner en práctica los conocimientos adquiridos.

**Problema significativo**

La identificación sobre los principales problemas en la cadena productiva (costo de producto finalizado, nulo conocimiento de comercialización o marketing y la intervención de intermediarios) es fundamental para que los maestrantes promuevan y realicen la transformación de los productos para generar un valor agregado de los mismos mediante la elaboración de derivados lácteos, elaboración de embutidos, curtidurías para aprovechamiento de la piel, manejo de cortes cárnicos y mecanismos innovadores en la transformación de la producción tradicionalista a una de la cual se obtenga un valor agregado.

**Competencias profesionales del Perfil de egreso**

- Conoce las herramientas administrativas aplicables a una empresa pecuaria para obtener una producción de forma sustentable.
- Propone estrategias de transformación y comercialización de los productos y sub productos pecuarios, de un amanner ética y rentable, para dar valor agregado a la producción animal.
- Aplica la normatividad y legislación de las medidas de manejo y prevención de enfermedades transmisibles por los alimentos, con el fin de promover la inocuidad de los productos y subproductos obtenidos de los rumiantes, aportando beneficios para una sola salud.

**Competencias de la Unidad Formativa**

- Reconoce la importancia de generar un valor agregado del producto mediante la transformación de carne y leche en productos y subproductos.
- Identifica los factores que limitan la cadena de producción, mediante el conocimiento de canales de comercialización y marketing para una producción sustentable.
- Promueve el uso de buenas prácticas pecuarias en la producción animal, mediante el procesamiento de los productos y subproductos para dar un valor agregado a la producción de una manera inocua.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elabora proyectos productivos para obtener herramientas que ayuden a la transformación de los productos de origen animal, a través de propuestas innovadores con nuevas tecnologías.</li> <li>• Propone diferentes mecanismos y estrategias innovadoras relacionados con la consecución de logros aplicativos propios de una sustentabilidad y ganancias administrativas acordes a los tiempos actuales en la producción animal.</li> </ul>
--	--

Estrategias didácticas	Evaluación de los aprendizajes
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentaciones orales en binas para análisis</li> <li>• Dinámicas grupales</li> <li>• Prácticas de campo</li> <li>• Elaboración de productos y subproductos propios de la carne y de la leche</li> <li>• Análisis y discusión de casos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrega de ensayos</li> <li>• Lista de Cotejo</li> <li>• Guía de Observación</li> <li>• Entrega de portafolios de evidencia</li> <li>• Practica demostrativa</li> </ul>

Fuentes de consulta	<p><b>Bibliografía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avila, T, S, Gutierrez, C, A. (2010) <i>Producción de leche con ganado bovino</i>, México: Manual Moderno.</li> <li>• Bianchi G, Feed O. (2010) <i>Introducción a la ciencia de la carne</i>, Montevideo: Ed. Hemisferio Sur.</li> <li>• Chalate, H., Gallardo, F., Pérez, P., Lang, F., Ortega, E., y Vilaboia, J. (2010) <i>Características del sistema de producción bovinos de doble propósito en el estado de Morelos</i>, México: Zootecnia Tropical.</li> <li>• Enríquez, Q. F. J., Meléndez, N. F. y Bolaños, A. E. D. (s/f) <i>Tecnología para la Producción y Manejo de Forrajes Tropicales en México</i>. México: INIFAP.</li> <li>• Gonzales C, Madris C, B, Soto B. (2008) <i>Desarrollo sustentable en la ganadería de doble propósito</i>. Venezuela: Astro data S.A.</li> <li>• Johan H. Koeslag. (2015) <i>Bovinos de leche. Manuales para educación agropecuaria</i>. México: Editorial Trillas.</li> <li>• Kuauffman, R. (1994) <i>Características de la calidad del musculo como alimento, Ciencia de la carne y de los productos cárnicos 2ª edición</i>, Colombia: Ed. Acribia.</li> <li>• Mota R, D, Huertas C, SM, Guerrero L, I, Trujillo O, ME, (2012) <i>Bienestar animal, productividad y calidad de la carne 2º edición</i>. Chile: Ed. Elsevier.</li> </ul> <p><b>Mesografía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de buenas prácticas pecuarias en el sistema de producción de ganado productor de carne en confinamiento, SAGARPA-SENASICA. Disponible en:  <a href="http://www.sagarpa.gob.mx/ganaderia/Publicaciones/Documents/Manuales_buenaspraticas/manual_bovino.pdf">http://www.sagarpa.gob.mx/ganaderia/Publicaciones/Documents/Manuales_buenaspraticas/manual_bovino.pdf</a></li> </ul>
---------------------	--

Fecha de elaboración	06 de junio de 2016	Fecha de actualización
----------------------	---------------------	------------------------