

 <p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Clave: 08MSU0017H</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGIA CLAVE: 08USU0637Y</p> <p style="text-align: center;">PROGRAMA DEL CURSO: TÓPICOS AVANZADOS EN CIENCIA DE LA LECHE I</p>	DES: AGROPECUARIA Programa(s) Educativo(s): DOCTORADO EN CIENCIAS
	Tipo de materia: ESPECIALIZACIÓN Clave de la materia: TA-607 Semestre: Área en plan de estudios: TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL Créditos: 4-8 Total de horas por semana: 4 Total de horas semestre: 64 Fecha de actualización: FEBRERO 2013 Clave y Materia requisito:

Descripción:

El curso consiste en sesiones que el estudiante, de acuerdo con su maestro y/o asesor principal, aborda y discute un trabajo de investigación referente a un Tópico de ciencia de la leche, de tal manera que se llegue a una conclusión. Se termina con la preparación de un reporte escrito de la investigación llevada a cabo.

Propósito:

General:

Desarrollar en el alumno los dominios de analizar y profundizar sus conocimientos dentro de la competencia de ciencia de la leche. Además de fomentar la competencia de síntesis y transferencia del conocimiento.

Específicos:

- 1) Analizar tópicos específicos sobre temas de interés para reforzar el aprendizaje básico dentro de la especialidad.
- 2) Aplicar conocimientos adquiridos para resolver problemas específicos relacionados con la ciencia de la leche.
- 3) Desarrollar y aplicar habilidades de crítica para analizar situaciones prácticas y proponer soluciones a una problemática encontrada en el sector lácteo.

COMPETENCIAS (Tipo, nombre y componentes de la competencia)	CONTENIDOS (Unidades, Temas y Subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Por Unidad)
ESPECIALIZACIÓN: <ul style="list-style-type: none"> • Ciencia de la leche. 	A. Introducción	<ul style="list-style-type: none"> • Conoce, desarrolla y aplica los conceptos del control de la calidad en alimentos de origen animal

GENÉRICAS: <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de análisis ✓ Síntesis del conocimiento ✓ Generación del conocimiento 	B. Tarea individual	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza y comprende los principios fundamentales de la ciencia de la leche y las relaciones complejas entre sus componentes • Hace uso de sus conocimientos relacionados con la investigación bibliográfica y electrónica para desarrollar el tema seleccionado
---	----------------------------	--

UNIDAD TEMÁTICA	METODOLOGÍA (estrategias, secuencias, recursos didácticos)	TIEMPO ESTIMADO (h)
A	Selección del tema y planeación conjunta del asesor y/o maestro con el alumno sobre el procedimiento y estrategia de elaboración, entrega y evaluación de la tarea asignada	4
B	Desarrollo individual del tema, consulta continua con el asesor y entrega del reporte	56

EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO	CRITERIOS DE DESEMPEÑO
1) Entrega de avances del tema seleccionado de manera independiente	1) Capacidad del estudiante para analizar y dar soluciones a los problemas específicos o comunes del sector lácteo 2) Capacidad del alumno para desarrollar, implementar y juzgar conocimientos, técnicas y herramientas en ciencia de la leche

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía/Lecturas por unidad)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)
Consultar libros y revistas científicas recientes dependiente del tema a investigar	1. Capacidad del estudiante para analizar información publicada, y exponerla 2. La evaluación de los aprendizajes se basará en el producto generado y entregado por el estudiante 3. Competitividad del estudiante para usar técnicas y/o metodologías para resolver problemas prácticos. Apertura y tolerancia para el trabajo en equipo 4. Calificación mínima aprobatoria de 8.0 (ocho punto cero) en exámenes parciales, estudio de caso y laboratorio 5. Capacidad del estudiante para analizar y resumir información científica, capacidad autodidacta para la resolución de problemas

