



**AREA COMPLEMENTARIA
COMPONENTE PRÁCTICA**

PROGRAMA ACADÉMICO:	TÉCNICO PROFESIONAL EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES		
ASIGNATURA:	Pluridisciplinariedad II		
UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:	Unidad de Ciencias Ambientales y Agropecuarias		
SEMESTRE:	Segundo		
PRERREQUISITO:	Pluridisciplinariedad I		
INTENSIDAD HORARIA:	Presencial 32	Autónomo 16	Total 48
No. CRÉDITOS:	1		

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Identificación del origen de las materias primas pecuarias y su incidencia en la calidad del producto final en procesos de transformación Agroindustrial.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Integrar diferentes disciplinas de formación en una actividad académica, permitiendo que los estudiantes complementen sus conocimientos de su área de formación, identificando la importancia de aspectos como; razas, condiciones de manejo y Agroecología en la producción de materias primas de origen Pecuario y su incidencia en los procesos de transformación Agroindustrial.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

- Concepto de Agroindustria
- Características físico químicas y organolépticas de la leche.
- Características físico químicas y organolépticas de la carne.
- Diagramas y procesos de transformación de productos lácteos y cárnicos.

ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y DIDÁCTICA

Para lograr el desarrollo de los objetivos se hará uso de:

- Guías de trabajo
- Talleres teórico-prácticos
- Consultas bibliográficas
- Visitas pedagógicas

EVALUACIÓN

- Participación en la visita 1, presentación de informe escrito.
- Participación en la visita 2, presentación de informe escrito.



BIBLIOGRAFÍA

- Hernan Bonilla Paez. Principios de la Agroindustria. Colombia: U. del Quindío; 199?
- Rendón Olga Lucía. Factores de riesgo en la agroindustria. Colombia: U. del Quindío; 1997.
- Absalón Machado. El modelo de desarrollo agroindustrial de Colombia. Siglo veintiuno; 199?
- Inventario de las investigaciones realizadas en poscosecha de productos agrícolas en la Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá. Colombia: U. Nac. De Colombia; 2004
- CUEVAS, Roberto. Calidad y competitividad de la agroindustria rural de américa latina y el caribe. Uso eficiente y sostenible de la energía. México: Fao
- Shepherd, Andrew W. Estudio de mercados agroindustriales. Colombia : F.A.O.; 2003
- José Manuel Sapag Puelma. Evaluación de proyectos: Guía de ejercicios problemas y soluciones. 2a ed. Chile: McGraw-Hill; 2000.