

CODIGO DEL PROGRAMA					
Tipo de curso	Plan	Orientación	Area	Asignatura	Año
048	04	749	306	3415	02

A.N.E.P

Consejo de Educación Técnico Profesional

Educación Media Profesional

Producción Lechera

ASIGNATURA: Procesos Agroindustriales

Segundo Año (2 horas semanales)

Plan 2004

FUNDAMENTACIÓN.

Para una adecuada comprensión de un rubro en particular como lo es la producción de leche, resulta imprescindible conocer en su totalidad al sector agropecuario, las distintas producciones y las interrelaciones que hay entre ellas.

También es necesario tener una visión amplia de las cadenas agroindustriales que se generan a partir de la producción agropecuaria, las características de los mercados y por sobre todo ver a la lechería en particular como un complejo agroindustrial de particulares características con sus efectos sobre el resto de la economía.

OBJETIVOS GENERALES.

Aportar informaciones generales y específicas sobre el sistema agropecuario, posibilitando al alumno una comprensión global y particular de las funciones y procesos de producción en toda la compleja cadena agroindustrial.

Identificación y evaluación de los principales indicadores y estadísticas disponibles de los componentes del sistema agropecuario.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

Reconocer los principales rubros productivos del país incorporando el concepto de proceso, cadena, valorando la importancia de la eficiencia que cada uno de los eslabones para potenciar el éxito en todo el proceso productivo.

Leer e interpretar textos, cuadros estadísticos, datos, registros, esquemas, mapas, mapas de flujo y conceptuales, figuras y gráficos relacionados al qué, cuánto, dónde, y para quién produce el agro uruguayo y sus relaciones internacionales.

Adquirir el hábito sobre búsqueda de información relevante y adecuada sobre los comunicados científicos y tecnológicos, económicos y sociales que posibiliten una mejor comprensión de los sistemas de producción.

Valorar los aportes de la generación y difusión de tecnología de los centros de investigación nacional e internacional.

CONTENIDOS.

Unidad I.- Características de las producciones agropecuarias.

Definición general de sistema. Metodología del enfoque de sistemas y su aplicación práctica en la producción agropecuaria. Análisis de componentes, entradas, salidas y ambiente de los sistemas y procesos agroindustriales.

Naturaleza biológica del sistema, dependencia del suelo y del clima, zonificación productiva.

Tiempos productivos, estacionalidad de la producción.

Censo Agropecuario. Manejo de estadísticas y gráficos de los principales rubros productivos.

Unidad II.- Producción lechera.

Origen y evolución histórica. Situación actual del rubro. Área ocupada. Modelos tecnológicos. Brecha tecnológica.

Cadena agroindustrial. Papel de la industria en el desarrollo del rubro. Generación y transferencia de tecnología. Rendimientos físicos y económicos actuales. Comercialización y mercados. Instituciones públicas o privadas encargadas de la promoción, difusión, investigación y control del rubro

Unidad III.- Producción ganadera.

Origen y evolución histórica. Ciclos ganaderos (principales causas y consecuencias).

Evolución del stock ovino y bovino.

Clasificación de los establecimientos según orientación productiva.

Generación, difusión y adopción de tecnologías.

Rendimientos físicos y económicos actuales.

Industria Frigorífica y textil. Importancia actual de la calidad de los productos carne y lana.

Calidad. Certificación. Trazabilidad.

La cadena cárnica vacuna y ovina.

Instituciones públicas o privadas encargadas de la promoción, difusión, investigación y control del rubro.

Comercialización y mercados

Unidad IV.- Producción Agrícola.

Reseña histórica. Localización de las zonas productivas en Uruguay.

Cadena agroindustrial. Tipos de integración y comercialización.

Cebada, trigo, arroz, girasol, sorgo, maíz.

Malterías, molinos, aceiteras, raciones.

Soja. Venta en el mercado externo. Mercado a futuro.

Rendimientos físicos y económicos. Brecha tecnológica.

Unidad V.- Producción granjera.

Situación actual y perspectivas de la granja en Uruguay.

Localización geográfica de cada uno de los subrubros: Animal, hortícola y frutícola.

Producciones no tradicionales.

Industrialización. Cadenas agroindustriales para cada uno de los subrubros.

Mercado externo.

Unidad VI.- Producción forestal.

Distribución geográfica del rubro. Desarrollo anterior y posterior a la Ley Forestal.

Industrialización y mercados. Industria del compensado. Industria papelera.