

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES
CARRERA: TÉCNICO EN VIVERO Y PLANTACIONES FORESTALES (TUVPF)
ASIGNATURA: ELEMENTOS DE ECONOMÍA
DEPARTAMENTO ACADÉMICO: PRODUCCIÓN FORESTAL
PLAN DE ESTUDIOS: 1999

AÑO 2 0 1 5

UBICACIÓN DE LA ASIGNATURA: Cuarto Semestre de Segundo Año

CORRELATIVAS: Anteriores: 1) Elementos de Matemática y Estadística
2) Viveros Forestales I

CARGA HORARIA:

La asignatura está programada para un semestre, o sea aproximadamente unas 14 semanas útiles de 6 (seis) horas de reloj semanales, discriminadas en 3 horas de teoría y 3 horas de práctica, que hacen un total de 84 horas presenciales de clases teóricas, teórico-prácticas y prácticas.

EQUIPO DOCENTE:

Profesora Asociada: Marta Coronel de Renolfi
Profesor Adjunto: Miguel Ángel Sarmiento
Auxiliar de Primera: Gabriela G. Cardona

OBJETIVOS GENERALES

Que el estudiante logre:

- Conocer e identificar los conceptos básicos de un sistema económico, su estructura, sus componentes y su funcionamiento.
- Identificar y analizar las variables de decisión de la unidad de producción.
- Analizar los costos de producción e interpretar los resultados.
- Interpretar los resultados de la evaluación de proyectos de inversión.

CONTENIDOS MÍNIMOS

- El sistema económico: conceptos generales. El circuito económico. Variables micro y macroeconómicas.
- Microeconomía. Las unidades de decisión. Demanda. Oferta. La unidad de producción. La función de producción. Costos. Ingresos. Beneficios: maximización.
- Costos de producción. Clasificación de costos. Clasificación y valuación de los insumos. Costos en sistemas de producción forestal. Costos de plantación. Costos de aprovechamiento. Comercialización: características, modalidades. El precio del producto y su comercialización: en viveros y en plantaciones.
- Proyecto de inversión: conceptos elementales. Indicadores de rentabilidad de proyectos

PROGRAMA ANALÍTICO DE ELEMENTOS DE ECONOMÍA

AÑO 2015

Unidad I: LA CIENCIA ECONÓMICA

Economía: definición. Divisiones. Variables macro y microeconómicas. El problema básico de la economía. La necesidad de elegir y el costo de oportunidad. Los bienes económicos y los servicios. Los factores productivos. Los agentes económicos: familia, empresa, sector público. El ciclo evolutivo del ingreso.

Unidad II: DEMANDA Y OFERTA

Demanda y oferta: conceptos, curvas, factores que influyen. Equilibrio de mercado. Formación de precios: concepto. Elasticidad: concepto y cálculo.

Unidad III: LA PRODUCCIÓN

La Producción: los factores productivos y su retribución. La función de producción. Ley de los rendimientos decrecientes. Producto total, medio y marginal. Etapas de la producción. Asignación óptima de los factores productivos: condición de equilibrio.

Unidad IV: COSTOS E INGRESOS

Costos: concepto. Costos fijos y variables. Costos totales y medios. Costo marginal. Ingresos. Beneficios. Punto de decisión empresarial: maximización de los beneficios.

Unidad V: COSTOS EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN FORESTAL

Definición de costo. Gasto, amortización e interés. Clasificación y valuación del capital forestal. Cálculo del costo de producción. Costo de la maquinaria: metodología del cálculo. Grupos específicos de costos en la empresa forestal: preparación del suelo, implantación, mantenimiento, protección, aprovechamiento, etc. El costo forestal estándar: metodología de cálculo. Comercialización: características, modalidades. El precio del producto. El producto y su comercialización en viveros y en plantaciones.

Unidad VI: MACROECONOMÍA

Variables macroeconómicas: PBI, empleo, inflación. Producto e Ingreso Nacional: conceptos. Cuentas económicas nacionales: producto bruto-producto neto, producto interno-producto nacional. Los sectores de la economía y su participación en el cálculo del PBI. Empleo y desocupación: definiciones. Inflación: concepto. Los números índices y la medición de la inflación. El sector externo y el comercio internacional. La balanza de pagos: concepto.

Unidad VII: EVALUACIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Proyecto de inversión: concepto. Horizonte de planeamiento. Actualización. Capitalización. Índices de evaluación: Valor actual neto (VAN), Tasa interna de retorno (TIR), Relación beneficio -costo (RBC). Criterios de selección de un proyecto.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

T.P. Nº 1: Variables macro y microeconómicas

T.P. Nº 2: Demanda y Oferta. Punto de Equilibrio

T.P. Nº 3: La función de producción. Asignación óptima del factor variable.

T.P. Nº 4: Costos totales y medios. Ingresos y beneficios.

T.P. Nº 5: Valuación del capital forestal.

T.P. Nº 6: Cálculo del costo de maquinaria.

T.P. Nº 7: Cálculo del costo forestal estándar.

T.P. Nº 8: Evaluación de proyectos de inversión forestal.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- ❖ BAQUERO I. *Evaluación económica de proyectos agroforestales*. Organización de las Naciones Unidas para la agricultura y la alimentación, FAO. 1986.
- ❖ BECKER V. y F. MOCHON. *Economía. Elementos de micro y macroeconomía*. Editorial Mc. Graw Hill. 2004.
- ❖ COSCIA S. *Microeconomía*. Editorial Kapeluz. 1992.
- ❖ FISCHER S., R. DORNBUSCH y otro. *Economía*. Editorial McGraw-Hill. 1995.
- ❖ FRANCIA A., R. GAVIDIA y otros. *Manual de Economía General*. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires. 1982.
- ❖ FRANK R. *Introducción al cálculo de costos agropecuarios*. Editorial El Ateneo. Buenos Aires. 1977.
- ❖ GAUTO ACOSTA C., H. GOMIS *et al.* *Costos de producción forestal estándar*. Asociación Forestal Argentina (AFOA). 1992.
- ❖ MOCHON F y V. BEKER. 2007. *Economía. Elementos de micro y macroeconomía*. Editorial McGraw-Hill Interamericana. 2007.
- ❖ MOCHÓN F. y V. Beker. *Economía. Principios y aplicaciones*. Tercera edición. Mc. Graw Hill. 2003.
- ❖ RAMOS FIGUERAS J. *Repoblaciones*. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Madrid. 1981.
- ❖ ROSENBERG R. *Microeconomía*. Editorial El Ateneo. 1992.
- ❖ ROSENBERG R. *Macroeconomía*. Editorial El Ateneo. 1992.

RÉGIMEN DE ENSEÑANZA

- ❖ Encuadre teórico por parte del profesor, en cada tema.
- ❖ Diálogos mediante preguntas y respuestas entre profesor y alumnos.
- ❖ Repasos dialogales del tema ya expuesto, como síntesis.
- ❖ Interpretaciones esquemáticas y gráficas de cada tema.
- ❖ Trabajos Prácticos con aplicación de los principios teóricos.

RÉGIMEN DE REGULARIDAD

- ❖ Asistencia a las clases teóricas, teórico-prácticas y prácticas, o sea a la totalidad de la actividad académica, en un 75 % como mínimo de las efectivamente dictadas.
- ❖ Realizar dos parciales evaluativos, de los cuales uno de ellos tiene derecho a recuperatorio.

EXAMEN FINAL

Será a través de un examen oral, sin bolillero, dónde la mesa examinadora escogerá un tema, que el alumno deberá desarrollar, pudiendo dicha mesa examinadora requerirle cualquier otro tema del programa vigente.

CRONOGRAMA DEL DICTADO

Esta asignatura está programada para un semestre, o sea 14 semanas útiles de 6 (seis) horas de reloj semanales, que hacen un total de 84 horas presenciales de clases teóricas, teórico-prácticas o de prácticas exclusivamente. Por aproximación, está previsto distribuir el tiempo del siguiente modo:

Clases teóricas:

Unidad I:	4 horas	
Unidad II:	8 horas	
Unidad III:	8 horas	
Unidad IV:	4 horas	
Unidad V:	8 horas	
Unidad VI:	4 horas	
Unidad VII:	6 horas	
TOTAL:		42 horas

Los 8 (ocho) **Trabajos Prácticos** requieren un total de 42 horas de reloj aproximadamente.
