
IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre: Economía de los Recursos Forestales

Código: 0302031

Área Específica: Formación Complementaria

Semestre de la Carrera: Sexto

OBJETIVOS

- Capacitar y familiarizar a los estudiantes con el conocimiento de las categorías, leyes, teorías y escuelas de las ciencias económicas aplicadas al análisis y valoración del medio ambiente y los recursos naturales.
- Capacitar a los estudiantes en los fundamentos conceptuales y metodológicos del análisis económico aplicado a la evaluación económica y social del impacto de los proyectos de inversión.
- Aplicar el conocimiento obtenido en los procesos de aprendizaje anteriores al análisis económico de casos

CONTENIDO

1. FUNDAMENTACION TEÓRICA

El desarrollo económico y la crisis ambiental. La propiedad y el medio ambiente. Teorías de valor. Teoría del valor – trabajo. Teoría – utilidad. El sistema económico: circuito real y circuito monetario. El sistema de mercado: la competencia perfecta; la competencia imperfecta. Teoría de la demanda: la función de demanda. Teoría de la oferta: la función de la oferta. Algunos aspectos de la economía de bienestar: el consumidor y la maximización de la utilidad; el excedente compensatorio; el excedente equivalente; análisis costo beneficio. El óptimo de Pareto. Los bienes y los males públicos. Las externalidades. Los bienes que no se envían al mercado.

2. LA VALORACIÓN DE LOS RECURSOS

El excedente del consumidor y el excedente del productor. El modelo de Marshall y el de Hicks. El modelo general. La función del bienestar social y la identificación de impactos. Los precios del mercado y los precios sombra. Medición de los beneficios directos, consumo global, producción neta del proyecto, beneficios resultantes de los bienes de producción, beneficios en cuanto a la obtención de divisas, pasos en el proceso de estimación de los beneficios. Medición de los costos directos, costos de producción. Disposición a pagar de los usuarios. Bienes

de producción. Divisas. Costos de la mano de obra. Costos de la tierra y de los recursos naturales. Pasos en proceso de estimación de los costos. Medición de los costos y beneficios indirectos. Beneficios indirectos. Costos indirectos. Limitaciones a la medición de beneficios y costos indirectos.

3. MÉTODOS DE VALORACIÓN

Métodos directos. Costos inducidos. Costos de viaje. Precios hedónicos. Métodos indirectos o de valoración contingente.

4. APLICACIONES

Distritos de riego. Contaminación hídrica. Contaminación atmosférica. Control de inundaciones. Control de erosión. Sistemas de producción.