

1)

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE ECONOMIA

EVALUACION SOCIAL DE PROYECTOS
Segundo Semestre de 1993

Profesor: Ramón Rosales Alvarez
Horario: Lunes y Jueves de 3 - 5 p.m.

1. Objetivo: El objetivo del curso es buscar que los estudiantes manejen los diferentes aspectos teóricos y prácticos, que se deben tener en cuenta para la evaluación de un proyecto desde el punto de vista privado, económico y social.

2. Metodología: Los temas principales serán expuestos en clase. Estos temas estarán respaldados por una serie de lecturas que deben ser preparadas antes de cada sesión. La aplicación de la teoría se reforzará mediante horas de monitaria y realización de talleres.

El estudiante deberá llevar a cabo al final del semestre un trabajo sobre la evaluación financiera y económica de un proyecto.

3. Evaluación: La nota final del curso estará compuesta de la siguiente forma:

- Primer parcial	15%
- Segundo parcial	15%
- Examen Final	20%
- Trabajo	15%
- Ejercicios y Talleres	20%
- Quices	15%

Las fechas de realización de los parciales, al igual que las de entrega de los talleres se fijaran en clase.

4. Programa:

I. INTRODUCCION

1. La Inversión y la importancia de evaluar proyectos.
2. El proyecto.
3. El ciclo del proyecto. Etapas de la realización de un proyecto.
4. La evaluación financiera, económica y social.

II. EL FLUJO DE FONDOS

1. La base de la evaluación de un proyecto.
2. La vida útil del proyecto.
3. Construcción de un flujo de fondos.
 - a. Los costos de inversión.
 - b. Ingresos.
 - c. Egresos.
 - d. Flujo de fondos con proyecto.
 - e. Flujo de fondos sin proyecto.
 - f. Flujo de fondos incremental.

III. EVALUACION FINANCIERA DE PROYECTOS

1. El descuento intertemporal.
2. Tasa de interés simple y compuesta.
3. Equivalencias financieras.
 - a. Valor presente y valor futuro.
 - b. Interés vencido e interés anticipado.
 - c. Valor presente equivalente.
 - d. Manejo de tablas financieras.
4. Criterios de selección. Indicadores de rentabilidad.
 - a. Valor Presente Neto.
 - b. Tasa Interna de Retorno.
 - c. Relación Beneficio Costo.
 - d. Costo Anual Equivalente.
 - e. Periodo de Recuperación.
5. Ordenamiento de proyectos.
6. Manejo de la inflación en la evaluación financiera.
7. Manejo de la devaluación en la evaluación financiera.

IV. EVALUACION ECONOMICA DE PROYECTOS

1. Definición. La evaluación económica como una herramienta para la maximización del bienestar.
2. Limitaciones de la evaluación financiera como indicador de la contribución al bienestar.
 - a. Transferencias.
 - b. Otras distorsiones.
 - c. Fallas del mercado.
 - i) Bienes públicos
 - ii) Bienes meritorios.
 - iii) Externalidades.

3. Conceptos básicos de teoría económica aplicada a la evaluación de proyectos.
 - a. Construcción de curvas de demanda.
 - b. Construcción de curvas de oferta.
 - c. La disposición a pagar.
 - d. Mejoras paretianas.
 - e. La función del bienestar económico.
4. Identificación de los impactos de un proyecto.
 - a. Beneficios.
 - i) Cambios en consumo.
 - ii) Cambios en uso de recursos.
 - b. Costos.
 - i) Cambios en consumo.
 - ii) Cambios en uso de recursos.
5. El proceso de asignación de precios económicos.
 - a. Valores de consumo.
 - b. Valores en uso de recursos.
 - c. Las transferencias.
 - d. El numerario.
 - e. Razones de precio cuenta.
 - f. Factores de conversión.
6. Cálculo de los precios cuenta.
 - a. El precio cuenta de los bienes y servicios producidos por un proyecto.
 - i) Bienes comerciados.
 - ii) Bienes no comerciados.
 - b. El uso de la Matriz Semi-Insumo Producto en el cálculo de los precios cuenta.
 - c. El precio cuenta de los factores productivos.
 - i) La divisa.
 - ii) Mano de obra.
 - iii) La inversión
7. La tasa social de descuento.
8. Evaluación beneficio-costos.
9. Evaluación costo-eficiencia.

V. INTRODUCCION A LA EVALUACION SOCIAL DE PROYECTOS

1. Las ponderaciones distributivas.
 - a. La función de bienestar social.
 - b. El manejo de las transferencias.
2. El impacto distributivo de un proyecto.
3. El enfoque de las necesidades básicas.

5. BIBLIOGRAFIA

- Castro Raúl; Pabón, Carlos. 1989. Precio Cuenta de la Divisa: 1982-1987. Revista Desarrollo y Sociedad. No. 24. p. 159-234.
- DNP-BID. 1990. Estimación de Precios de Cuenta para Colombia.
- Fontaine, Ernesto. 1983. Evaluación Social de Proyectos. Instituto de Economía. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Infante, Arturo. 1988. Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión. Editorial Norma.
- Londero, Elio. 1989. El Uso de Técnicas de Insumo-Producto para la Estimación de Precios de Cuenta. Revista Desarrollo y Sociedad. No. 24, p. 124-158.
- Mokate, Karen Marie. 1993. Notas de Clase. La Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión. CEDE - Universidad de Los Andes. Santafé de Bogotá, D.C.
- Mokate, Karen M; Castro, Raúl. 1993. La Evaluación Económica de Proyectos de Inversión. CEDE - Universidad de Los Andes. Santafé de Bogotá, D.C.
- Mokate, Karen. 1989. El Precio Cuenta de la Mano de Obra en Colombia. Revista Desarrollo y Sociedad. No. 24. p. 235-288.
- Sapag, Nassir; Sapag, Reinaldo. 1991. Preparación y Evaluación de Proyectos. McGraw-Hill.
- Sapag, Nassir. 1993. Criterios de Evaluación de Proyectos. Como Medir la Rentabilidad de Las Inversiones. McGraw-Hill.