

1

OL  
5.5.

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES**  
**FACULTAD DE ECONOMIA**

**PROGRAMA DE EVALUACION SOCIAL DE PROYECTOS**

**PROFESOR GUILLERMO SAÑUDO G.    Horario:**  
**SEGUNDO SEMESTRE DE 1997        Salón :**

**1.    OBJETIVO:**

El curso busca la asimilación y manejo, por parte de los estudiantes, de los diferentes aspectos teóricos y prácticos involucrados en la evaluación de un proyecto, desde los puntos de vista privado, económico y social.

**2.    METODOLOGIA:**

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 monitoría y realización de talleres.

**3.    EVALUACION:**

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

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| 2 parciales       | 25% (cada uno) |
| Tareas y talleres | 25%            |
| Exámen final      | 25%            |

Las fechas de realización de los parciales y entrega de talleres se fijarán en clase.

**4.    PROGRAMA**

**I. INTRODUCCION**

1. Desarrollo económico y proyectos de inversión
2. El proyecto de inversión. El ciclo del proyecto.
3. La evaluación financiera, económica y social de los proyectos de inversión

## II. PREPARACION Y FORMULACION DE PROYECTOS

1. Los estudios de mercado, técnico, organizacional y financiero.

## III. EL FLUJO DE FONDOS

1. Conceptos básicos
2. La vida útil y el horizonte de evaluación de un proyecto.
3. Construcción de un flujo de fondos
  - a. Los costos de inversión
  - b. Ingresos operacionales
  - c. Egresos operacionales
  - d. Flujo de fondos incremental

## IV. LA EVALUACION FINANCIERA DE PROYECTOS

- a. El descuento intertemporal, la tasa de interés de oportunidad.
- b. Las equivalencias financieras
- c. Indicadores de viabilidad financiera. El valor presente neto y la Tasa interna de retorno. Ventajas y desventajas.
- d. Otras medidas de viabilidad. Análisis comparativo de ellas.
- e. Ordenamiento de proyectos
- f. El efecto de los cambios en precios relativos
- g. Análisis de proyectos bajo escenarios de inflación y devaluación.

## V. EVALUACION ECONOMICA DE PROYECTOS

1. Concepto. La evaluación económica como una herramienta para la maximización del bienestar.
2. Limitaciones de la evaluación financiera como indicador de la contribución al bienestar.
  - Fallos del mercado y distorsiones de precios.

3. Conceptos básicos de la teoría económica aplicada a la evaluación de proyectos.
  - a. El análisis costo/beneficio y la economía del bienestar.
  - b. Mejoras paretianas y bienestar.
  - c. La Función de Bienestar económico.
4. Identificación de los impactos de un proyecto: Impactos sobre el consumo y sobre los 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.
  - b. El uso de la matriz semi-insumo-producto en el cálculo de los precios cuenta.

## 5. BIBLIOGRAFIA

Para la formulación y evaluación financiera de proyectos:

### BASICA

- Thuesen, G.G.; Fabrycky, W.J.; Thuesen, G.J. 1996. Ingeniería Económica. Ed. Prentice Hall.

### COMPLEMENTARIA

- Sapag, Nassir; Sapag, Reinaldo, 1991. Preparación y Evaluación de Proyectos. Ed. Mc. Graw-Hill



- Mokate, Karen. 1994. Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión. CEDE, Universidad de los Andes.
- Mideplan. 1992. Inversión Pública, Eficiencia y Equidad. Santiago de Chile.
- BID, Escuela Interamericana de Administración Pública, Fundación Getulio Vargas. 1990. Proyectos de Desarrollo. Planificación, Implementación, Control.
- Javier Serrano y otro. 1993. Fundamentos de Finanzas. Ed. McGraw-Hill.

Para la evaluación económica y social de proyectos:

#### BASICA

- Naciones Unidas, 1972. Pautas para la evaluación de proyectos.
- Castro, Raúl; Mokate, Karen. 1994. Evaluación Económica de Proyectos de Inversión. CEDE, Universidad de los Andes.

#### COMPLEMENTARIA

- Londero, Elio. 1987. Beneficios y Beneficiarios. BID.
- Fontaine, Ernesto. 1983. Evaluación Social de Proyectos. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- Londero, Elio. Editor 1992. Precios de Cuenta. BID.
- Layard and Walters, 1978, Análisis Costo - Beneficio, FCE.
- Harberger, Arnold. Evaluación Social de Proyectos.
- Squire y Van der Tak. Análisis Económico de Proyectos.