

**EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN-
SECCION 2 (ECON 2104)**

Programa – Primer Semestre de 2007

Lunes y miércoles (AU 103) 14.00 a 15.20

Profesor: Leonardo García O.- legarcia@uniandes.edu.co

Horario Atención Estudiantes: Martes y jueves de 9.00 am a 11.00 am

La materia pretende lograr que el estudiante aprenda las bases conceptuales utilizadas en la Evaluación Financiera y Económica de Proyectos. Se realizará especial énfasis en la comprensión e interpretación de los conceptos involucrados en la temática del curso, para lograr una correcta aplicación a los problemas relacionados con la toma de decisiones de inversión, en una sociedad cuya principal característica es la "escasez de recursos".

En el curso, los estudiantes evaluarán un proyecto público que les permita desarrollar las siguientes competencias:

- Capacidad de análisis y síntesis
- Capacidad crítica
- Entender los límites del conocimiento económico
- Reconocer el referente del estado
- Relación entre el análisis de racionalidad, el marco institucional y de incentivos
- Papel simplificador de la formalización
- Utilizar de la matemática y la lógica, en el tema de asignación de recursos

1. CONTENIDO

El contenido del curso está dividido en tres grandes temas:

Formulación de Proyectos, los proyectos surgen de necesidades, estas generan ideas sobre la manera de solucionarlas, la formulación consiste en cuantificar y cualificar ideas para que puedan ser evaluadas siguiendo unas etapas, que son conocidas como el ciclo del proyecto.

Evaluación Financiera, con este módulo los estudiantes podrán aprender las herramientas para la toma de las mejores decisiones de inversión desde el punto de vista privado, utilizando indicadores de rentabilidad como el VPN, la TIR, la RBC y otros.

Evaluación Económica, busca capacitar a los estudiantes en el manejo de los principales instrumentos del análisis económico de proyectos desde una perspectiva de la sociedad. Se pretende que al finalizar el módulo se esté en capacidad de mirar la contribución que en términos de bienestar, tiene un proyecto.

2. CRONOGRAMA

Semana 1 y 2

Formulación

- El ciclo del proyecto (Preinversión, Identificación, Perfil, Prefactibilidad, Factibilidad, Puesta en marcha del Proyecto, Evaluación Ex Post).
- El estudio de Mercado y otros estudios relevantes.
- Las metodologías del Banco de Proyectos de Inversión

Semana 3 y 4

Evaluación financiera

- El flujo de Fondos (puro, incremental, financiado, incremental)
- Práctica
- Equivalencias financieras
- Práctica

Semana 5

- La evaluación financiera en un escenario inflacionario
- Práctica en Excel

Semana 6 y 7

- Intercambio internacional
- Práctica en Excel

Evaluación Económica

- Identificación de Impactos Económicos de un proyecto
- Práctica

Semana 8

- Práctica identificación impactos
- Identificación de costos y beneficios económicos por beneficiario

Semana 9

- Valoración de beneficios y costos (precios cuenta de eficiencia) en un escenario sin distorsiones
- Práctica

Semana 10 y 11

- Valoración de beneficios y costos (precios cuenta de eficiencia) en un escenario con externalidades y distorsiones
- Práctica

Semana 12

- Metodologías indirectas de evaluación económica

Semana 13

- Abril 25 Segundo parcial
- Análisis casos

Semana 14 y 15

- Análisis de casos

3. EVALUACIÓN

Tipo de Evaluación	Porcentaje	Fecha
Parcial 1.	20%	Marzo 7
Parcial 2.	20%	Abril 25
Examen final (sobre todo el contenido de la materia)	20%	
Quices ¹	15%	
Primera entrega escrita trabajo final	10%	Abril 11
Exposiciones trabajo final	5%	Mayo 2, 7 y 9
Entrega trabajo final	10%	Día examen final

¹ Sobre el total de quices del semestre se elimina el 20% con peor nota, si alguien no presenta alguno la nota es 0.

APROXIMACIONES

En este curso, las aproximaciones para la nota final se registrarán de acuerdo con la norma de la Universidad, así: x.00 a x.24 quedará en x.00; x.25 a x.74 quedará en x.50; x.75 a x.99 quedará en (x+1).00.

EXCEPCIÓN: Cuando la nota final esté entre 2.75 y 2.90 inclusive, se aproximará la nota final a 2.50.

RECLAMOS

Como lo estipula el Reglamento General de Estudiantes de Pregrado (art. 49), si usted considera que hay un error en la corrección de cualquiera de sus pruebas, puede solicitar su reclamo **por escrito** durante la semana siguiente al día en que la nota fue puesta a disposición de los estudiantes.

4. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

LIBROS TEXTO

- Mokate K. Evaluación Financiera de Proyectos. Universidad de los Andes 2003
- Mokate K. y Castro Raúl. Evaluación Económica de Proyectos. Univ. De los Andes 2003.

LIBROS REFERENCIA

- Fontaine, Ernesto. Evaluación Económica de Proyectos. Universidad Católica de Chile, 1990
- Garcia Jaime. Matemáticas financieras.
- Gittinger J. Price. Análisis Económico de Proyectos Agrícolas. Capítulo 1
- Infante Arturo. Evaluación Financiera de proyectos de Inversión. Editorial Norma.
- Londero Elio. Beneficios y Beneficiarios. Una traducción a la Estimación de los Efectos distributivos en el Análisis Costo Beneficio. Banco Interamericano de Desarrollo.
- Londero Elio. Precios de cuenta, Principios, Metodología y Estudios de Caso. Banco Interamericano de Desarrollo
- Sapag N y Sapag R. Fundamentos de Preparación y Evaluación de Proyectos. Editorial McGraw Hill. Capítulos 1,2,6,12,13.
- Sapag Nassir, Criterios de Evaluación de Proyectos, Cómo medir la rentabilidad de las inversiones. Editorial McGraw Hill 1993
- Varela Rodrigo. Evaluación Económica de Inversiones. Editorial Norma 1991