

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN- SECCION 1

Programa – Segundo Semestre de 2006

Martes y Jueves 2.00 – 3.20 PM (Salón R113) 14.00 a 15.20

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

Horario Atención Estudiantes: Martes y jueves de 10.00 am a 12.00 am

ECON 2104

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
- Asimilar, apropiar y reproducir el canon
- 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

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
- Las metodologías del Gobierno Boliviano

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%	Septiembre 21
Parcial 2.	20%	Noviembre 9
Examen final (sobre todo el contenido de la materia)	20%	
Quices	15%	
Primera entrega escrita trabajo final	10%	Septiembre 28
Exposiciones trabajo final	5%	Noviembre 21 y 22
Entrega trabajo final	10%	Diciembre 7

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.
- Girringer 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. Bando 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

EVALUACIÓN FINANCIERA Y ECONÓMICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN- SECCION 1

Programa – Segundo Semestre de 2006

Lunes (M100) y miércoles (O204) 14.00 a 15.20

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

Horario Atención Estudiantes: Martes y jueves de 10.00 am a 12.00 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
- Asimilar, apropiar y reproducir el canon
- 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

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
- Las metodologías del Gobierno Boliviano

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%	Septiembre 21
Parcial 2.	20%	Noviembre 9
Examen final (sobre todo el contenido de la materia)	20%	
Quices	15%	
Primera entrega escrita trabajo final	10%	Septiembre 28
Exposiciones trabajo final	5%	Noviembre 21 y 22
Entrega trabajo final	10%	Diciembre 7

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.
- Gurringer 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. Bando 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