

EVALUACIÓN SOCIAL DE PROYECTOS
Profesor: Enrique Aristizábal M.

Objetivo

Este curso tiene por objeto presentar al estudiante los principios y los métodos de evaluación de los proyectos de inversión desde los puntos de vista financiero, económico y social. Para lo anterior se estudiarán las metodologías utilizadas y los criterios empleados tanto para la elaboración de indicadores como su interpretación y uso como regla de decisión.

El curso inicia con una síntesis de técnicas de matemáticas financieras; luego se describen los principales aspectos de formulación de un proyecto, seguido de los criterios para elaborar los flujos financieros de caja y para el cálculo de indicadores de rentabilidad financiera, junto con su interpretación. Se completa esta sección con una introducción al análisis de riesgo e incertidumbre.

La segunda parte del curso se enfoca a la evaluación económica y social, se discuten los fundamentos microeconómicos, seguidos de las técnicas de evaluación del flujo económico y las metodologías para convertir precios de mercado a precios económicos. Se continúa con la estimación de indicadores de rentabilidad económica y su interpretación.

El curso concluye con la introducción a otras técnicas de evaluación como la teoría del marco y técnicas indirectas de medición de beneficios para proyectos cuyos productos no son transados en el mercado.

Programa

Enero 15: Introducción al curso

Enero 20 y 22: Conceptos de matemáticas financieras. Cap. 2 Infante

Enero 27 y 29: Fundamentos de formulación de proyectos. Capítulos 1 a 12 Arboleda y capítulo 1 de Mokate.

Febrero 3 y 5: Fundamentos de formulación de proyectos. Capítulos 1 a 12 Arboleda y capítulo 1 de Mokate.

Febrero 10 y 12: Elaboración de flujo de caja, indicadores de rentabilidad y criterios de aceptación. Capítulos 2, 4, 5, 6 y 7 de Mokate y 13 de Arboleda.

Febrero 17 y 19: Elaboración de flujo de caja, indicadores de rentabilidad y criterios de aceptación. Capítulos 2, 4, 5, 6 y 7 de Castro y Mokate y 13 de Arboleda.

Febrero 24: Taller 1 en clase.

Febrero 26: Primer parcial.

FACULTAD DE ECONOMÍA
Pregrado

Marzo 3 y 5: Introducción al análisis de incertidumbre y riesgo. Se entrega el material.

Marzo 10 y 12: Teoría microeconómica del análisis beneficio costo. Capítulos 2, 3 y 4 de Castro y Mokate.

Marzo 17 y 19: Elaboración de flujos de caja económicos, indicadores de rentabilidad y criterios de aceptación. Capítulos 4 a 6 de Castro y Mokate.

Marzo 26: Elaboración de flujos de caja económicos, indicadores de rentabilidad y criterios de aceptación. Capítulos 4 a 6 de Castro y Mokate.

Marzo 31 y abril 2: Valoración de los flujos de caja económicos. Concepto de precios cuenta. Capítulos 7 a 11 de Castro y Mokate.

Abril 7: Taller 2 en clase.

Abril 9: Segundo parcial.

Abril 21 y 23: Otras metodologías de evaluación de proyectos y de medición de beneficios en proyectos con bienes no transables. Técnica del marco lógico. Página web del Banco Interamericano de Desarrollo (www.iadb.org). Capítulos 12 y 13 de Castro y Mokate.

Abril 29: Taller 3 en clase.

Abril 30: Resumen y consolidación del curso.

Metodología de trabajo

La metodología de trabajo son clases de carácter magistral en la que se presentarán los aspectos principales de los temas a considerar. Dado que no se alcanzarán a ver el detalle de todos los temas en clase, los estudiantes deberán estudiarlo por su cuenta en los textos y material adicional que se entregue, lo cual se considerará como visto y se tendrá en cuenta para las evaluaciones. Por correo electrónico se informará acerca de nuevo material y novedades que se presenten a lo largo del curso. También por este mismo medio se podrán hacer consultas adicionales a las que se hagan en clase.

Forma de evaluación

El informe de cada taller vale 10% (son tres talleres). Se entrega por grupos de tres personas.

Primer parcial: 25%

Segundo parcial: 25%

Examen final: 20%

Los temas para los exámenes no son acumulativos.

En las evaluaciones se indicará la ponderación de cada pregunta. Cada pregunta de las evaluaciones se calificará de 1 a 5 y la nota de la evaluación será la suma del

FACULTAD DE ECONOMÍA
Pregrado

producto de la ponderación por la nota de la pregunta. Las notas parciales se aproximan al primer decimal por exceso o por defecto según el caso.

La nota final resulta de aplicar la ponderación a las notas parciales y se aproxima al múltiplo más cercano a 0,5.

Bibliografía:

Los textos básicos del curso son:

Evaluación financiera de proyectos de inversión de Arturo Infante Villarreal.
Proyectos -Formulación, evaluación y control de Germán Arboleda Vélez
Evaluación financiera de proyectos de inversión de Mokate.
Evaluación económica y social de proyectos de inversión de Castro y Mokate.

A lo largo del curso se indicarán otros textos.