

MÓDULO : EVALUACIÓN DE PROYECTOS

PRESENTACIÓN

Como parte del proceso de desarrollo de una alternativa de inversión que permita satisfacer las necesidades humanas ya sea, mediante un proyecto de inversión privada y/o pública; la identificación de proyectos le suministra al especialista, las herramientas necesarias con relación a la viabilidad técnica, económica y financiera, para la toma de decisiones.

El módulo de evaluación de proyectos, cubre dos grandes tópicos: El primero corresponde a la evaluación financiera de proyectos, y el segundo corresponde a la económica y social. Éste módulo tiene como objetivo proveer de las herramientas y de las técnicas de evaluación de proyectos, brindando tanto un marco teórico como una experiencia práctica en la realización de la evaluación.

JUSTIFICACIÓN

El nuevo pensamiento empresarial debe estar orientado a identificar las ventajas que permitan fortalecer estrategias competitivas, puesto que corrientes del pensamiento cómo el controvertido Neoliberalismo, coinciden en la necesidad de contar con un sector empresarial creativo, innovador, que genere empleo, conquiste mercados, aporte su capacidad técnica, administrativa y financiera en la construcción de infraestructuras productivas a través de mecanismos de planificación acordes con los acelerados cambios de la economía de países en desarrollo como el nuestro. Por tal razón cada vez son más las instituciones y empresas públicas y privadas que involucran la técnica de proyectos como unidad básica de análisis de gestión y como herramienta insustituible en la planeación estratégica.

OBJETIVO GENERAL

Crear en el Especialista, la capacidad de Evaluar todo el ciclo del proyecto, mediante las herramientas suministradas en el módulo.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Que el estudiante conozca y aplique los conceptos de la ingeniería económica.
- Que a través del desarrollo de un caso práctico el estudiante identifique el procedimiento para la construcción de los flujos de fondos, que se constituyen la base para la evaluación del proyecto.
- Identificar, conocer y diferenciar la evaluación financiera, económica y social de proyectos.
- Potencializar el manejo de la hoja de cálculo Excel, con el fin de ser utilizada las herramientas financieras, de gráficos y macros de éste software.

ESTRATEGIA METODOLÓGICA:

El curso se desarrollará a través de clases teóricas práctica, se realiza en función de los objetivos planteados en el programa, dado lo anterior se propone la siguiente metodología:

MÉTODO DE CLASE TEÓRICA: El profesor hace una exposición no solamente descriptiva sino también crítica de los temas de la asignatura.

MÉTODO DE CLASE PRÁCTICA: Se considera un método necesario y especialmente en disciplinas como ésta, donde la experiencia y el análisis de la vida real son fundamentales, este método se combina con el **estudio de casos**: se escogió en especial éste método porque el profesor desarrolla a lo largo de la asignatura un ejemplo de un proyecto en ejecución, para que el alumno tenga una guía para la elaboración de la evaluación del proyecto, que es requisito para optar al título de Especialista en Gerencia de Proyectos.

PROGRAMA O CONTENIDO

CAPÍTULO I

1. FINANZAS
 - 1.1. Fuentes de financiación
 - 1.2. Ingresos del proyecto (Proyección de ventas)
 - 1.3. Costos y gastos del proyecto
 - 1.4. Calculo del punto de equilibrio
 - 1.5. Inversiones fijas
 - 1.6. Capital de trabajo
 - 1.7. Estados financieros (Balance general, P&G, fuentes y usos)
 - 1.8. Calculo de indicadores financieros

CAPÍTULO II

2. Evaluación financiera del proyecto
 - 2.1. Flujos de fondos sin financiación
 - 2.2. Flujos de fondos con financiación
 - 2.3. Calculo de capital de trabajo (TREMA, TIO)
 - 2.4. Calculo e interpretación de indicadores de rentabilidad
 - 2.5. Análisis de sensibilidad.

CAPÍTULO III

3. Evaluación Económica y Social
 - 3.1. La relación precio cuenta
 - 3.2. Flujo de fondos sociales con financiación

- 3.3. Flujo de fondos sin financiación
- 3.4. Calculo interpretación de indicadores sociales

CAPÍTULO IV

- 4. Ordenamiento Preferencial de Alternativas Mutuamente Excluyentes
 - 4.1. Análisis incremental.

EVALUACIÓN

- Se evaluarán los temas visto en clase mediante talleres o exámenes.
- El estudiante presentará el ejercicio realizado en la hoja de cálculo completamente terminado con macros y con una interfaz con una característica diferenciadora.

BIBLIOGRAFÍA

BACA URBINA, Gabriel. Evaluación de Proyectos. México: McGRAW-HILL, 4ª ed. 2000. p. 159-211.

FINNERTY, John D. Financiamiento de proyectos. México: Prentice Hall. 1998. p. 14-70, 135-186.

FONTAINE, Ernesto R. Evaluación social de proyectos. Bogotá: Alfa-omega grupo editores. 1999. 12ª ed. p. 37-96, 287-350.

INFANTE VILLAREAL, Arturo. Evaluación financiera de proyectos de inversión. Bogotá. Norma. 1995. 11ª ed. p. 62-117.

MOKATE, Karen Marie. Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión. Bogotá: Ediciones Unidas. 1ª ed. p. 113-200.

ERAZO Reinaldo, GONZÁLES Carlos y SANCLEMENTE Martha Lucía. Formulación y Evaluación de Proyectos, "Más que un Proyecto un Plan de Negocio". Editorial Universidad del Cauca. 2009. **Disponible en [http:// marthasanclemente.jimdo.com](http://marthasanclemente.jimdo.com)**

SANCLEMENTE DAZA, Martha Lucía. Evaluación Financiera de Proyecto, con metodología Fondo Emprender. Editorial Universidad del Cauca. 2009. **Disponible en [http:// marthasanclemente.jimdo.com](http://marthasanclemente.jimdo.com).**

VARELA VILLEGAS, Rodrigo. Evaluación económica de proyectos de inversión. Bogotá: Grupo Editorial Iberoamericana de Colombia S.A. 1997. p. 390-469.

Disponibles en Internet: <http://marthasanclemente.jimdo.com>
<http://www.banrep.gov.co/>.
<http://www.dnp.gov.co/>.

<http://www.elespectador.com/>.

<http://www.eltiempo.com/>.

<http://www.fondoemprender.com/>.

<http://www.portafolio.com.co/>.