



PROGRAMA DE CATEDRA:

FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS

Unidad 1: Conceptos previos

Los proyectos como forma de planificación de la producción de bienes económicos. Concepto de proyecto de inversión. Ciclo de vida de un proyecto. Etapas en el análisis de un proyecto: la formulación, la evaluación. Diferencias entre evaluación privada y social de proyectos. Criterios para la evaluación de un proyecto: conceptos preliminares de Valor Actual Neto (VAN) y Tasa Interna de Retorno (TIR).

Unidad 2: Tipologías de proyectos

Clasificación de los proyectos. Según su naturaleza. Por la actividad económica a la que pertenecen. De acuerdo con el grado de dependencia. De acuerdo con el objeto de la inversión. Según la finalidad del estudio. De acuerdo al impulsor del proyecto. Según su impacto ambiental.

Unidad 3: Estudio de mercado

Revisión de mercado, demanda y oferta. Elasticidad precio e ingreso de la demanda. Elasticidades cruzadas. Preparación de un estudio de mercado. Análisis de la demanda y de la oferta del producto objeto del proyecto. Características particulares. Técnicas de proyección de la demanda: cualitativas y cuantitativas. Determinación del precio de venta. Estrategias de comercialización. Conclusiones del estudio de mercado

Unidad 4: Estudio técnico

Alcance del estudio técnico de un proyecto. La ingeniería del proyecto. Concepto y etapas para su realización. Balances o presupuestos. La escala óptima de planta: aspectos teóricos y prácticos. Factores condicionantes del tamaño. Las economías de escala y los costos del proyecto. Criterios para determinar el tamaño de planta: del punto de equilibrio; del VAN.

Unidad 5: Localización del proyecto. Estudio administrativo y legal

Importancia del estudio de localización. Los costos de transporte y la localización industrial. Factores de localización. Etapas en el estudio de localización: macro-localización y micro-localización. Métodos operativos para seleccionar la localización de un proyecto. Estudio administrativo y legal. Características e importancia de su consideración en un proyecto.

Unidad 6: Estudio económico-financiero

Los ingresos del proyecto: ingresos por ventas, valor residual. Las inversiones del proyecto: inversión en activo fijo y en capital de trabajo. Los costos del proyecto. Costos diferenciales. Costos hundidos. Costos de oportunidad. Tratamiento de los impuestos. Financiamiento del proyecto. Ordenamiento de los datos para la evaluación. Flujo de fondos del capital propio y del proyecto.



Unidad 7: Evaluación privada de proyectos

Valor tiempo del dinero. Criterios para la toma de decisión: tasa de rendimiento del capital, período de recuperación del capital, relación beneficio-costos, valor actual neto y tasa interna de retorno. Ventajas y desventajas de cada uno de ellos. Criterios de selección entre proyectos alternativos. Problemas especiales: tasa de descuento; inflación.

Unidad 8: Análisis de riesgo e incertidumbre

Conceptos de riesgo y de incertidumbre. Criterios para el tratamiento del riesgo y la incertidumbre en proyectos de inversión. Determinación del valor esperado, la desviación estándar y el coeficiente de variación. Método de equivalencia a certidumbre. Ajuste a la tasa de descuento. Análisis del árbol de decisiones. Simulación de Montecarlo. Análisis de sensibilidad. Enfoque macroeconómico

Unidad 9: Evaluación social de proyectos

Noción de sociedad. Diferencias entre evaluación social y evaluación privada de proyectos. Efectos incluidos en la evaluación social de proyectos. Los precios sociales. El enfoque de las distorsiones de precios. Determinación de los beneficios y costos sociales para el país. Efectos directos: valor social de la producción; costo social de los insumos. Situaciones con bienes transables y no transables; con distorsiones y externalidades. Efectos indirectos. Efectos redistributivos. Esquema del flujo de beneficios y costos sociales; VAN social. Evaluación ambiental.

Unidad 10: Marco lógico

Utilidad. Análisis de involucrados, problemas, objetivos y estrategias. La Matriz de Marco Lógico (MML). Objetivo general. Objetivo específico. Componentes. Actividades. Resumen narrativo. Indicadores verificables objetivamente. Medios de verificación. Supuestos. Lógica horizontal y vertical. Plan de ejecución y Presupuesto.

BIBLIOGRAFIA

BASICA:

- BACA URBINA, Gabriel. "Evaluación de proyectos". México. Mc Graw Hill. 2010
- FERRA, Coloma. Material docente para el módulo "Evaluación social de proyectos", del primer Curso intensivo de post-grado en preparación y evaluación de proyectos en el contexto del Sistema Nacional de Inversiones Públicas en Bolivia. La Paz. 1990.
- FONTAINE, Ernesto R. "Evaluación social de proyectos". México. Alfaomega Grupo Editor. 2015.
- MURCIA, Jairo; DIAZ, Flor; y otros. "Proyectos, formulación y criterios de evaluación". México. Alfaomega Grupo Editor. 2009
- SAPAG CHAIN, Nassir; SAPAG CHAIN, Reinaldo. "Preparación y evaluación de proyectos". Chile. Mc Graw Hill. 2000
- SAPAG CHAIN, Nassir. "Proyectos de inversión. Formulación y evaluación". México. Prentice Hall. 2011.



- SEMYRAZ, Daniel J. "Preparación y evaluación de proyectos de inversión". Bs.As. Osmar D. Buyatti Librería Editorial. 2006.
- SOLANET, M; COZZETTI, A; RAPETTI, E. "Evaluación económica de proyectos de inversión". Editorial El Ateneo.
- ALDUNATE, Eduardo; CORDOBA, JULIO. "Formulación de programas con la metodología de marco lógico". CEPAL. Serie Manuales N° 68. Naciones Unidas. 2011.
- ORTEGON, Edgar; PACHECO, Juan; ROURA, Horacio. "Metodología general de identificación, preparación y evaluación de proyectos de inversión pública". CEPAL. Serie Manuales N° 39. Naciones Unidas. 2005.

COMPLEMENTARIA:

- BASILE, Dante. "Desarrollo de proyectos de emprendimientos PyMEs para el crecimiento". Bs. As. Ediciones Macchi. 1998.
- LEFTWICH, Richard. "Sistema de precios y asignación de recursos". Mc Graw Hill Interamericana. 1987
- MONTEIROS MARTINS, Alberto. "Evaluación de proyectos de inversión". Bs.As. Errepar. 2010.
- MOCHON, Francisco; BEKER, Víctor. "Economía. Principios y aplicaciones". España. Mc Graw Hill. 1993
- NACIONES UNIDAS. "Manual de proyectos de desarrollo económico". México. 1958
- PASCALE, Ricardo. "Decisiones Financieras". Bs. As. Ediciones Macchi. 1992.
- SAPAG CHAIN, Nassir. "Criterios de evaluación de proyectos". Colombia. Mc Graw Hill. 1996.
- SQUIRE, Lyn; VAN DER TAK, Herman. "Análisis económico de proyectos". Editorial Tecnos.
- VISINTIN, Alfredo. "Desarrollo Regional y Urbano" CETRAN – O.E.A. Curso Interamericano de Transporte.