



SYLLABUS

CI-105 FORMULACIÓN Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

ESPECIALIDAD	:TELECOMUNICACIONES	CICLO	:NOVENO
CREDITOS	:02	AÑO	:QUINTO
HORAS/SEMANA	:T2	REGIMEN	:ELECTIVO
PRE-REQUISITO	:EP111	EVALUACION	:TIPO B

OBJETIVO

Proporcionar a los alumnos los fundamentos para que sean capaces de formular proyectos de inversión tecnológicos principalmente relacionados con las telecomunicaciones dentro de un contexto de una economía globalizada moderna.

RESUMEN

Proyecto de inversión. Definición. Fase de inversión o ejecución. Estudio de mercado. Tamaño. Localización. Ingeniería del proyecto. Aspecto económico financiero. Ingresos y costos.

CONTENIDO:

CAPITULO 1.- PROYECTO DE INVERSIÓN. DEFINICIONES

Ciclo vital de un proyecto de inversión.

Fase de Pre-inversión: El Perfil: Información General, Información Especifica: Estudio de Mercado, Tamaño, Localización, Ingeniería del Proyecto, Aspecto Económico-Financieros. Estudio de Pre-Factibilidad. Estudio de Factibilidad.

CAPITULO 2.- FASE DE INVERSIÓN O EJECUCIÓN

Financiamiento. Estudios Definitivos. Ejecución y Montaje. Puesta en Marcha.

CAPITULO 3.- ESTUDIO DE MERCADO

Análisis Preliminar, Recopilación de Información: Fuentes Primarias, La observación, Experimentación, Encuesta.

Análisis e Investigación del Mercado. Tipos de Bienes en Relación al Producto. Tipos de Bienes. Análisis de la Demanda: Elasticidad. Métodos de Proyección más usuales: Método de la Tasa Media, Método Lineal de los Mínimos cuadrados, Método Encuesta: Modelo de Encuesta, Tabulación y Calculo del Consumo Optimista, Promedio y Pesimista.

CAPITULO 4.- TAMAÑO

El Mercado. La Tecnología. El Financiamiento. Disponibilidad de Recursos. Otros Factores.

CAPITULO 5.- LOCALIZACIÓN

Macrolocalización: Ubicación del Mercado, Ubicación de la Materia Prima e Insumos, Infraestructura Básica, Disponibilidad y Costo del Terreno y/o Local. Microlocalización

CAPITULO 6.- INGENIERÍA DEL PROYECTO

Definición. Producto o Servicio. Proceso de Producción. Análisis de la Tecnología. Requerimiento de la maquinaria y Equipos. Disposición de Planta (Layout). Programa de Producción o Servicio. Requerimiento de Materia Prima, Insumos y Materiales Indirectos. Requerimientos de Servicios.- Requerimientos de Personal. Cronograma de Implementación.

CAPITULO 7.- ASPECTO ECONÓMICO-FINANCIERO

Inversiones: Definición: Inversión Fija, Capital de Trabajo, Financiamiento: Fuentes de Financiamiento: Recursos Internos, Recursos Externos. Condiciones Financieras: Plazo de Amortización, Periodo de Gracia, Interés. Comisión de Compromiso. Selección de Fuentes de Financiamiento. Servicio de Deuda. Modalidad del Servicio de Deuda.

Ingresos y Costos: Ingresos del Proyecto. Costos del Proyecto. Costo fijo, costo variable punto de equilibrio.

CAPITULO 8.- EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Definición. Beneficios y costo del proyecto. Enfoques de evaluación: Privada sin financiamiento y con financiamiento económico. Taza de descuento: Tiempo, Riesgo, Inflación. Criterios Empleados en la Evaluación de Proyectos: Valor Actual Neto o Valor Presente Neto (VAN, VPN), Tasa Interna de Retorno (TIR), Relación Beneficio-Costo, Periodo de Recumpero (PR).

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA:

- 1.- ELABORACIÓN, EVALUACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN, ING. JULIO TAPE VÁSQUEZ-
