

**1. Nombre de la asignatura:** "PROYECTO de TRANSPORTE 2"

**2. Créditos:** 16 (dieciséis).

**3. Objetivos de la asignatura.**

Brinda al estudiante los conocimientos para realizar análisis de los sistemas de transporte, su gestión operativa, aspectos económicos y su vinculación con la sociedad.

**4. Metodología de enseñanza.**

Los cursos se desarrollan en dos semestre de 15 (quince) semanas cada uno, a razón de 4 (cuatro) horas semanales de clases prácticas, totalizando 120 horas lectivas.

**5. Temario.**

Confección de un Proyecto de Transporte completo comprendiendo:

**Introducción y conceptos generales**

**Planteamiento del proyecto analizando sus diferentes etapas:**

Situación preoperacional

Estudio del mercado

Tamaño y localización de los proyectos

Ingeniería del Proyecto

Inversiones

Presupuestos de ingresos y gastos

Financiamiento y organización

**Desarrollo y evaluación**

**Preparación del documento**

**6. Bibliografía.**

Manual de Proyectos de Desarrollo Económico, Naciones Unidas, México D.F., diciembre de 1986.

Introducción a la Formulación y Evaluación de Proyectos, Ing. Marcos Camacho, Montevideo, 1985.

Evaluación de Proyectos, G. Baca Urbina, Mc Graw-Hill, México 1989.

Evaluación Social de Proyectos, Ernesto R. Fontaine, Chile, 1999.

Transportation and Traffic Engineering Handbook, Institute of Transportation Engineers, USA, 1982.

Decisiones Financieras, Ricardo Pascale.

Evaluación de Proyectos de Inversión, Julio Portillo.

**7. Conocimientos previos exigidos y recomendados.**

Son exigidos conocimientos básicos de transporte, economía y caminos.

## **ANEXO**

### **A) CRONOGRAMA TENTATIVO**

Según se detalla en el numeral 5, en el primer semestre se tratarán los temas correspondientes a Estudio de mercado, Tamaño y localización, Ingeniería del proyecto, tratándose los restantes temas en el segundo semestre.

Se espera del estudiante una dedicación adicional de 1 hora de trabajo personal por cada hora presencial práctica.

### **B) MODALIDAD DEL CURSO Y PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**

El curso se dictará en base a clases prácticas, de asistencia obligatoria. Los prácticos se desarrollarán en forma de trabajo asistido por docentes, a través de la propuesta de proyectos del área transporte.

La aprobación de los cursos se regirá por asistencia (80% del total de horas del curso) y la presentación de la carpeta de proyecto correspondiente a la temática específica desarrollada.

La evaluación final de la asignatura será, para aquellos alumnos que hubieren aprobado el curso, mediante un examen oral referido al desarrollo de los temas contenidos en el proyecto, su justificación y defensa del trabajo.

### **C) REVALIDAS**

El curso de "Proyecto de Transporte II" del Plan 91 revalida los cursos (ambos semestres) de "Proyecto de Transporte 2" del Plan 97.

Prof. Ing. Lucio Cáceres

Aprobado por Resolución del Consejo de Fecha 13 de Setiembre 2002.

Expediente: 060100-000664-02