

**UNIVERSIDAD NUEVA ESPARTA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL**

**DISEÑO CURRICULAR
VIAS DE COMUNICACIÓN I**

CÓDIGO DE LA ESCUELA: 20-17223	PENSUM: Enero 2004	
ASIGNATURA: Vías de Comunicación I	CÓDIGO DE ASIGNATURA: 20-0985	
SEMESTRE: 6	UNIDADES CREDITOS: 2	TOTAL HORAS/SEMESTRE: 32

PRELACIÓN	ELABORACIÓN	REVISADO POR
-	Prof. Luis Ugarte	Prof. Ing. Gladys Hernández
-	Fecha: Enero 2004	Fecha: Enero 2004

OBJETIVO GENERAL

Al término de la asignatura los estudiantes serán capaces de: Desarrollar geoméricamente un proyecto vial en lo relacionado a la planimetría y altimetría.

UNIDAD I:

1. Objetivos de la Unidad:

1.1. Objetivo Terminal:

Dado el contenido de la unidad los estudiantes serán capaces de: Conocer la información básica para realizar selecciones de rutas, número de canales, tipo de vía, velocidades de proyecto, etc.

2. Estrategias Metodológicas:

- 2.1. Exposición del facilitador.
- 2.2. Taller.

UNIDAD II:

1. Objetivos de la Unidad:

1.1. Objetivo Terminal:

Dado el contenido de la unidad los estudiantes serán capaces de: Proyectar geoméricamente la planimetría de una vía, tales como alineamiento longitudinal, curvas circulares y de transición, progresivas, etc.

2. Estrategias Metodológicas:

- 2.1. Exposición del facilitador.
- 2.2. Seminario.

UNIDAD III:

1. Objetivos de la Unidad:

1.1. Objetivo Terminal:

Dado el contenido de la unidad los estudiantes serán capaces de: Proyectar geoméricamente la altimetría de una vía tales como alineamiento vertical del terreno y la rasante, curvas verticales, cálculo de los movimientos de tierra.

UNIDAD IV:

1. Objetivos de la Unidad:

1.1. Objetivo Terminal:

Dado el contenido de la unidad los estudiantes serán capaces de: Evaluar la compensación longitudinal de los movimientos de tierras aplicando el método del Perfil de cortes y rellenos y el Diagrama de masas.

2. Estrategias Metodológicas:

2.1. Exposición del facilitador.