

DEPARTAMENTO DE VIAS

MATERIA : VIAS III-ELECTIVA

SEMESTRE : 9,10

UNIDADES : 4

CLASES SEMANALES : 3T, 2P

PRE-REQUISITO: VIAS II y 88 UNIDADES DEL CICLO PROFESIONAL
APROBADAS

PROGRAMA

TEMA 1 : CONSIDERACIONES DE DISEÑO GEOMETRICO
APLICADO A PROBLEMAS ESPECIFICOS TANTO
URBANOS COMO RURALES

TEMA 2 : DISEÑO DE INTERSECCIONES AL MISMO NIVEL

TEMA 3 : DISEÑO DE INTERSECCIONES A DIFERENTE NIVEL
(DISTRIBUIDORES)

TEMA 4 : INTERSECCIONES DE CALLES

TEMA 5 : ESTUDIO DE LAS GLORIETAS O REDOMAS

TEMA 6 : CANALIZACION Y SEÑALIZACION DEL TRAFICO

TRABAJOS PRACTICOS

DISEÑO DE ALGUN TIPO DE INTERSECCION Y DE UN
DISTRIBUIDOR SENCILLO EMPEZANDO POR EL LEVANTAMIENTO
DE LA ZONA QUE OCUPARA EL DISTRIBUIDOR

BIBLIOGRAFIA

1.- "A policy on Geometric Design of Rural Highways" A.A.S.H.O. 1965

- 2.- " A Policy on Geometric Design of Urban Highways " A.A.S.H.O. 1965
- 3.- "A Policy on Geometric Design of Rural and Urban Highways". 1984
- 4.-" Carreteras. Estudio y Proyecto " Carciente, Jacobo
- 5.- " Guías" Facultad de Ingeniería ULA.
 - 5.1.- Prof W. Constantini
 - 5.2.- Prof.P. Andueza
 - 5.3- Prof. L. Casanova
- 6.- "Normas Venezolanas para el Proyecto de Carreteras"
- 7.- " Levantamiento y Trazado de Caminos" Thomas, Hickerson.
- 8.- "Highway Capacity Manual " Transportation Research Board.1985