

Nombre de la asignatura:	Planeación, programación y control de proyectos de Vías Terrestres
Clave de la asignatura:	VTF – 1905
SATCA¹:	3 – 2 – 5
Carrera:	Ingeniería Civil

6. Temario

No.	Temas	Subtemas
1	Programa Nacional de Infraestructura (PNI) en vías terrestres	1.1. Impacto del Programa Nacional de Infraestructura (PNI) 1.2. Proyectos acordes al Programa Nacional de Infraestructura (PNI)
2	Introducción a la planeación de proyectos y sistemas de control	2.1. Programas, características, diferencias y ventajas de los métodos CPM y GANTT 2.2. Programa Maestro 2.3. Administración de programas de proyectos
3	Balanceo de recursos y la optimización en el empleo de los mismos. Programa financiero	3.1. Asignación, nivelación de recursos y reducción de costos 3.2. Control de programas 3.3. Sistemas de Manejo y control de reportes 3.4. Control de personal, presupuestos y tiempos 3.5. Administración de proveedores
4	Administración de proyectos	4.1. Elaboración de propuestas 4.2. Administración de un proyecto 4.3. Aspectos legales 4.4. Mejoras continuas a los procesos 4.5. Auditoría de proyectos 4.6. Evaluación de resultados

¹ Sistema de Asignación y Transferencia de Créditos Académicos