

NOMBRE DE LA PLAZA: SUBDIRECCIÓN TÉCNICA
CÓDIGO DE LA PLAZA: 09-214-1-CFNA001-0000071-E-C-D
ADSCRIPCIÓN: DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO CARRETERO

TEMARIO			
Tema	Subtema	Bibliografía	Título, Capítulo, Sección, etc.
Planeación	Planeación estratégica	Planeación Estratégica. Lo que todo director debe saber. Autor: George Steiner. Editorial Cecsá. 2002.	Título I. Naturaleza e Importancia de la Planeación Estratégica. Capítulo 1.
			Título I. Naturaleza e Importancia de la Planeación Estratégica. Capítulo 2.
			Título III. Consideraciones Clave en la Planeación. Capítulo 10.
			Título III. Consideraciones Clave en la Planeación. Capítulo 8.
			Título III. Consideraciones Clave en la Planeación. Capítulo 13.
			Título II. La Organización para la Planeación Estratégica. Capítulo 4.
	Planeación Interactiva	Planeación Interactiva. Nueva estrategia para el logro empresarial. Autores: Tomás Miklos y Ma. Elena Tello. Editorial: Limusa/Noriega. 2000.	Capítulo 2. El Modelo de Planeación Interactiva.
	Planeación Prospectiva	Planeación Prospectiva. Una estrategia para el diseño del futuro. Autores: Tomás Miklos y Ma. Elena Tello. Editorial Limusa/Noriega.	Primera Parte. Capítulo 1. ¿Cómo se ha estudiado el futuro?

NOMBRE DE LA PLAZA: SUBDIRECCIÓN TÉCNICA
CÓDIGO DE LA PLAZA: 09-214-1-CFNA001-0000071-E-C-D
ADSCRIPCIÓN: DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO CARRETERO

TEMARIO			
Tema	Subtema	Bibliografía	Título, Capítulo, Sección, etc.
Planeación	Plan Nacional de Desarrollo	Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018. Gobierno de la República.	Tema VI. Objetivos, estrategias y líneas de acción. Meta 4. México Próspero.
Carreteras	Ejecución de Estudios, Proyectos, Consultorías y Asesorías	N-LEG-2/07 Legislación	A.2. Proyectos
	Pavimentos	Ingeniería de Tránsito. Fundamentos y aplicaciones. Autor: Rafael Cal y Mayor y James Cárdenas. Editorial: Alfaomega. 2007.	Capítulo 6. Sistema vial. Tema 6.3
	Señalamiento en carreteras	NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-034-SCT2-2003, SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL DE CARRETERAS Y VIALIDADES URBANAS. Norma publicada en el Diario Oficial de la Federación el 8 de abril de 2005.	3. Definiciones
	Zonas de obras viales	NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-086-SCT2-2004, "SEÑALAMIENTO Y DISPOSITIVOS PARA PROTECCION EN ZONAS DE OBRAS VIALES" Norma publicada en el Diario Oficial de la Federación el 11 de abril de 2008.	4. Definiciones
	Clasificación de la red vial	Ingeniería de Tránsito. Fundamentos y aplicaciones. Autor: Rafael Cal y Mayor y James Cárdenas. Editorial: Alfaomega. 2007.	Capítulo 6. Sistema vial. Tema 6.2
	Estructura de la carretera.		Capítulo 6. Sistema vial. Tema 6.3
	Elementos geométricos y estructurales: Entronques	Manual de Proyecto Geométrico de Carreteras. Secretaría de Comunicaciones y Transportes. 1991.	Capítulo XI. Intersecciones.

NOMBRE DE LA PLAZA: SUBDIRECCIÓN TÉCNICA
CÓDIGO DE LA PLAZA: 09-214-1-CFNA001-0000071-E-C-D
ADSCRIPCIÓN: DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO CARRETERO

TEMARIO			
Tema	Subtema	Bibliografía	Título, Capítulo, Sección, etc.
Carreteras	Elementos geométricos y estructurales: Alineamiento Vertical	Manual de Proyecto Geométrico de Carreteras. Secretaría de Comunicaciones y Transportes. 1991.	Capítulo VIII. Alineamiento Vertical.
	Proyecto de Puentes y Estructuras	N-PRY-CAR--6-01-001-/01 Normas de construcción de carreteras	Título: 01. Proyectos de Nuevos Puentes y Estructuras Similares Capítulo: 001. Ejecución de Proyectos de Nuevos Puentes y Estructuras Similares
Ingeniería de Tránsito	Conceptos básicos	Ingeniería de Tránsito. Fundamentos y aplicaciones. Autor: Rafael Cal y Mayor y James Cárdenas. Editorial: Alfaomega. 2007.	Capítulo 4. Usuario. Tema 4.1
	El vehículo		Capítulo 5. Vehículo. Tema 5.4
	Dispositivos para el control de tránsito.		Capítulo 7. Dispositivos para el Control de Tránsito. Tema 7.5
	Volumen de tránsito		Capítulo 8. Volumen de Tránsito. Tema 8.2
			Capítulo 6. Sistema vial. Tema 6.3
			Capítulo 8. Volumen de Tránsito. Tema 8.5

NOMBRE DE LA PLAZA: SUBDIRECCIÓN TÉCNICA
CÓDIGO DE LA PLAZA: 09-214-1-CFNA001-0000071-E-C-D
ADSCRIPCIÓN: DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO CARRETERO

TEMARIO			
Tema	Subtema	Bibliografía	Título, Capítulo, Sección, etc.
Ingeniería de Tránsito	Velocidad	Ingeniería de Tránsito. Fundamentos y aplicaciones. Autor: Rafael Cal y Mayor y James Cárdenas. Editorial: Alfaomega. 2007.	Capítulo 9. Velocidad. Tema 9.3
	Capacidad vial		Capítulo 12. Capacidad Vial. Tema 12.2
	Accidentes		Capítulo 15. Accidentalidad. Tema 15.3
Modelación de la demanda	Calibración	Modelación de demanda para carreteras de cuota. Manual de Modelación 2006. Secretaría de Comunicaciones y Transportes.	Capítulo 3. Requerimientos a la modelación de tráfico y recaudación. Tema: Calibración y validación de modelos.
	Requerimientos de información		Capítulo 6. Requerimientos de información. Tema: Encuestas origen-destino
	Valor del tiempo		Capítulo 7. Estimación del valor subjetivo del tiempo. Tema: Preferencias declaradas.
	Asignación de la demanda		Capítulo 9. Modelos de asignación, calibración y validación. Tema: Modelos de asignación.
Sistemas de Información Geográfica	Sistemas de Información Geográfica	Los Sistemas de Información Geográfica y el Transporte. Publicación Técnica No. 32. Instituto Mexicano del Transporte. SCT. 1992.	Capítulo 1. Sistema de Transporte.

NOMBRE DE LA PLAZA: SUBDIRECCIÓN TÉCNICA
CÓDIGO DE LA PLAZA: 09-214-1-CFNA001-0000071-E-C-D
ADSCRIPCIÓN: DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO CARRETERO

TEMARIO			
Tema	Subtema	Bibliografía	Título, Capítulo, Sección, etc.
Sistemas de Información Geográfica	Sistemas de Información Geográfica	Los Sistemas de Información Geográfica y el Transporte. Publicación Técnica No. 32. Instituto Mexicano del Transporte. SCT. 1992.	Capítulo 2. Condiciones de instrumentación de los SIG en el sector transporte. Tema 2.2
Factibilidad económica	Evaluación de proyectos	Lineamientos para la elaboración y presentación de los análisis costo y beneficio de los programas y proyectos de inversión. Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Lunes 30 de diciembre de 2013	Sección I. Definiciones.