

TEMARIO			
Tema	Subtema	Bibliografía	Título, Capítulo, Sección, etc.
Aspectos Generales de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.	De las atribuciones de las unidades administrativas	Reglamento Interior de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Publicado en el DOF el 31/07/2009.	Capítulo VI
Autoridades.	Autoridades.	ITS International September/October	In and Out <a href="http://www.itsinternational-digital.com">http://www.itsinternational-digital.com</a>
Centro de Control de Operaciones.	Centro de Control de Operaciones.	“Freeway Management and Operations Handbook” USA, 2003.	Chapter 14 Transportation Management Centers. <a href="http://ops.fhwa.dot.gov/freewaymgmt/publications/frwy_mgmt_handbook/toc.htm">http://ops.fhwa.dot.gov/freewaymgmt/publications/frwy_mgmt_handbook/toc.htm</a>
Comunicaciones.	Comunicaciones.	AASHTO/ITE/NEMA, “The NTCIP Guide updated version 4” USA, 2009,	Agency Requirements and Specifications. <a href="http://www.ntcip.org/library/documents/pdf/9001v0406r.pdf">http://www.ntcip.org/library/documents/pdf/9001v0406r.pdf</a>
		AASHTO/ITE/NEMA, “The NTCIP Guide updated version 4” USA, 2009,	Aplicaciones NTCIP. Section 2 Understanding NTCIP. <a href="http://www.ntcip.org/library/documents/pdf/9001v0406r.pdf">http://www.ntcip.org/library/documents/pdf/9001v0406r.pdf</a>
Conceptos de Sistemas Inteligentes de Transporte.	Conceptos de Sistemas Inteligentes de Transporte.	Brewer, Eric A. July-August, “IEEE Internet Computer”. 2001,	Lessons from Giant-Scale Services. <a href="http://www.cs.berkeley.edu/~brewer/Giant.pdf">http://www.cs.berkeley.edu/~brewer/Giant.pdf</a>
Concesiones	Legislación	Normativa para la infraestructura del transporte. SCT	Parte 7 concesiones, Título 01 Concesiones de Caminos y Puentes N-LEG-7-01 /07, E.3 Consideraciones generales
Desarrollo tecnológico	Sistemas de peaje	Directiva 2004/52/CE del Parlamento y el Consejo Europeo, de 29 de abril de 2004. Relativa a la interoperabilidad de los sistemas de telepeaje de las carreteras de la comunidad. Diario Oficial de la Unión Europea, 30 de abril de 2004.	Directiva <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2004:166:0124:0143:ES:PDF">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2004:166:0124:0143:ES:PDF</a>

TEMARIO			
Tema	Subtema	Bibliografía	Título, Capítulo, Sección, etc.
Desarrollo tecnológico	Sistemas de peaje	Títulos de concesión de carreteras, anexo correspondiente: Pacífico Norte, Red Centro Occidente, Saltillo-Monterrey y Libramiento de Saltillo, Arriaga-Ocozocuatla y Tuxtla Gutiérrez-San Cristóbal de las Casas, entre otras	Lineamientos generales que deberá cumplir el sistema de control de peaje del proyecto Biblioteca de la Dirección General de Desarrollo Carretero
	Sistemas Inteligentes de Transporte	Identificación del conocimiento y necesidades de los servicios de ITS por parte de las empresas transportistas y con flota propia en México. Instituto Mexicano del Transporte. Publicación Técnica 289. Acha, Jorge & De la Torre, Martha. México, 2006	Capítulo 2. Descripción de tecnologías y servicios relacionados con la operación de vehículos comerciales. Capítulo 4. Resultados y análisis.
		El libro verde de los sistemas inteligentes de transporte. Comisión de Transportes, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Madrid, 2003.	Capítulo 7. Estímulos y barreras al desarrollo Capítulo 9. Propuestas
	Sistemas de Gestión de la Calidad	Norma Mexicana IMNC ISO9001:2000, COPANT/ISO 9001:2000, NMX-CC-9001-IMNC-2000. Sistemas de gestión de la calidad-Requisitos. COTENNSISCAL-Instituto Mexicano de Normalización y Certificación A.C.	4. Sistema de gestión de la calidad 5. Responsabilidad de la dirección 6. Gestión de recursos 7. Realización de producto
		1. Herramientas estadísticas básicas para el mejoramiento de la calidad Kume, Hitoshi. Grupo Editorial Norma. Bogotá, 2002.	Capítulo VII. Gráficos de control
Ingeniería de Sistemas.	Ingeniería de Sistemas.	Systems Engineering for Intelligent Transportation Systems, 2007, USA,	Chapter 3 What is Systems Engineering? Modelo V. <a href="http://ops.fhwa.dot.gov/publications/seitsguide/seguide.pdf">http://ops.fhwa.dot.gov/publications/seitsguide/seguide.pdf</a>
Normatividad Ambiental	De la Emisión de la Resolución sobre la evaluación del Impacto Ambiental.	Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación de Impacto Ambiental Nuevo Reglamento publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de mayo de 2000	Capítulo V

TEMARIO			
Tema	Subtema	Bibliografía	Título, Capítulo, Sección, etc.
Planeación de la operación	Planes maestros de desarrollo	Teoría económica del transporte. Versión española de Fernando Escibano Thomson, J.M., Alianza Editorial, Madrid, 1976.	Capítulo 5. Utilización de la infraestructura.
		Privatización y regulación de infraestructuras de transporte. Una guía para reguladores. Antonio Estache-Ginés de Rus. Banco Mundial-Alfaomega Colombiana, 2003.	Capítulo 5. Carreteras de peaje.
Planeación operación	Seguridad vial	Norma Oficial Mexicana NOM-036-SCT2-2009, Rampas de emergencia para frenado en carreteras Diario Oficial de la Federación, Lunes 16 de junio de 2009	6. Especificaciones para el diseño
	Comodidad usuario	Libro Verde. Indicadores de calidad de servicio en carreteras Comisión de transportes. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Madrid, 2005.	Capítulo 3. La calidad en las infraestructuras viarias.
		V Seminario de Ingeniería Vial. Avances recientes en la ingeniería vial. Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres, A.C. México, Noviembre 2005	Conferencias. Consideraciones funcionales para la atención al cliente de las obras de cuota. Biblioteca Dirección General de Desarrollo Carretero
Política tarifaria	Microeconomía	Microeconomía Cuestiones y Problemas Resueltos Congregado, Emilio; Golpe, Antonio A.; Pearson Educación, 2002.	Conceptos Básicos de Microeconomía
		Microeconomía 4ª edición, Pindyck, Robert S. y Rubinfeld, Daniel L. Ed. Prentice Hall.	Capítulo. 2: Los elementos básicos de la oferta y la demanda,
	Econometría	Econometría Modelos y Pronósticos Robert S. Pindyck cuarta edición; Editorial Mc Graw Hill.	Parte 4 Modelos de series de tiempo Capítulo 16. Propiedades de las series de tiempo estocásticas.

TEMARIO			
Tema	Subtema	Bibliografía	Título, Capítulo, Sección, etc.
Regulación de la operación	Aspectos normativos	Acuerdo por el que se establecen los lineamientos para la accesibilidad de las personas con discapacidad a inmuebles federales Diario Oficial de la Federación, Lunes 12 de enero de 2004, Primera sección.	Anexo único. Manual técnico de accesibilidad a inmuebles federales para personas con discapacidad. Elementos arquitectónicos y urbanos Circulaciones horizontales
		Norma Oficial Mexicana NOM-237-SSA1-2004, Regulación de los servicios de salud. Atención prehospitalaria de las urgencias médicas Diario Oficial de la Federación, Jueves 15 de junio de 2006,	3 Definiciones
		Reglamento de tránsito en carreteras federales Diario Oficial de la Federación, Martes 10 de junio de 1975 y Lunes 8 de agosto de 2000	Título IV Reglas de circulación Capítulo V Indicaciones para el control de tránsito Señales
		Ley Federal sobre Metrología y Normalización Diario Oficial de la Federación, Miércoles 1° julio de 1992 y Jueves 30 de abril de 2009	Título tercero. Normalización Capítulo II. De las Normas Oficiales Mexicanas y de las Normas Mexicanas Sección I. De las Normas Oficiales Mexicanas
	Evaluación de propuestas	Evaluación de las licitación públicas para obtener concesiones de carreteras: Pacífico Norte, Morelia-Salamanca, Arco Norte, Libramiento de Mexicali, Tepic-Villa Unión, Puente Tecpan, Red Centro - Occidente, Saltillo-Monterrey y Libramiento de Saltillo, Arriaga-Ocozocuaula y Tuxtla Gutiérrez-San Cristóbal de las Casas	Propuestas económicas de los licitantes, en precios constantes Biblioteca Dirección General de Desarrollo Carretero
Supervisión de la operación	Evaluación de la seguridad vial	Accidentes de tránsito terrestre. Estudios sobre el peritaje. Castro, Ana; Alvarado, Israel; Carrillo, Francisco. Edit. Porrúa -Universidad Nacional Autónoma de México, 2000.	Capítulo I. El accidente de tránsito terrestre. A. Conceptos, B. Causas, C. Tipos.
Supervisión operación	Calificación de servicios	1. Procedimiento para calificar los servicios en autopistas y puentes de cuota. SCT- Dirección General de Servicios Técnicos, 1994 Títulos de concesión de autopistas y puentes federales.	1. II. Servicios en el camino. Infraestructura complementaria Anexos Biblioteca Dirección General de Desarrollo Carretero

TEMARIO			
Tema	Subtema	Bibliografía	Título, Capítulo, Sección, etc.
Supervisión operación	Calificación de servicios	Marketing de los servicios Grande Esteban, Ildefonso. Escuela Superior de Gestión Comercial y Marketing, Madrid, 2000.	Parte I. Los servicios, las empresas de servicios y los consumidores Capítulo I. Naturaleza de los servicios y causas de su desarrollo Bienes y servicios, algunas definiciones.
	Evaluación seguridad vial	Auditorías en seguridad carretera. Procedimientos y prácticas. Instituto Mexicano del Transporte. Publicación técnica 183. Mendoza, Alberto & Mayoral, Emilio et al. México, 2001.	2. Antecedentes 3. Aspectos relevantes de una auditoría
	Inicio operación	Títulos de concesión de caminos y puentes federales del Programa de Aprovechamiento de Activos (Centro-Occidente y Pacífico Norte)	Condiciones relativas a la obligación de cubrir los riesgos asegurables Anexo de seguros Biblioteca Dirección General de Desarrollo Carretero
	Visitas supervisión	Ley de Caminos, Puentes y Autotransporte Federal Diario Oficial de la Federación, Miércoles 22 de diciembre de 1993 y Martes 25 de octubre de 2005	Título Séptimo. Inspección, verificación y vigilancia
Tipos de concesiones	1. Características del esquema	111 preguntas sobre concesiones de autopistas en México	Capítulo 1 inciso 1.10
	3. Procedimiento para llevar a cabo los concursos	111 preguntas sobre concesiones de autopistas en México	Capítulo 3 inciso 3.22
	1.3 ¿A quién se concesionarán las carreteras?	111 preguntas sobre concesiones de autopistas en México	Capítulo 1 inciso 1.3