

Unidad Administrativa CENTRO SCT

Jefe inmediato de plaza DIRECTOR GENERAL DEL CENTRO SCT

Puesto vacante JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS

TEMA	SUBTEMAS	BIBLIOGRAFÍA
Nociones Generales de la Administración Pública Federal		
Tecnologías de Materiales	Calidad de materiales para pavimentos	<p>SCT (2006) Normativa para la Infraestructura del Transporte CMT. Características de los Materiales N-CMT.1, 2 y 4 Características de Materiales para Terracerías y Pavimentos M-MMP- 1 y 4 Métodos de Muestreo y Prueba de Materiales para Terracerías y Pavimentos</p> <p>(Los candidatos podrán consultar esta Normatividad en la siguiente dirección electrónica del Instituto Mexicano del Transporte www.imt.mx)</p>
	Calidad de materiales para estructuras	<p>SCT (2006) Normativa para la Infraestructura del Transporte N-CMT.2 Características de Materiales para Estructuras M-MMP- 2 Métodos de Muestreo y Prueba de Materiales para Estructuras</p>
Tecnologías de Construcción	Procedimientos de construcción de terracerías y capas de pavimento	<p>SCT (2006) Normativa para la Infraestructura del Transporte N-CTR-CAR. Construcción de Carreteras N-CAL. Control y Aseguramiento de Calidad</p>
	Procedimientos de construcción y conservación de capas asfálticas y tratamientos superficiales	<p>SCT (2006) Normativa para la Infraestructura del Transporte N-CTR.CAR. Construcción de Carreteras N-CSV.CAR. Conservación de Carreteras N-CAL. Control y Aseguramiento de Calidad</p>

	Procedimientos de construcción de estructuras, obras de drenaje y edificios	SCT (2006) Normativa para la Infraestructura del Transporte N-CTR.CAR. Construcción de Carreteras N-CSV.CAR. Conservación de Carreteras N-CAL. Control y Aseguramiento de Calidad
Herramientas Estadísticas	Recopilación y manejo estadístico de datos	SCT (2006) Normativa para la Infraestructura del Transporte N. CAL.1.01, 02 y 03 Ejecución del Control de Calidad Durante la Construcción y Conservación; Criterios Estadísticos de Muestreo y Análisis Estadísticos de Control de Calidad Rascón Ch., O. (1974) Introducción a la Estadística Descriptiva, Vol. I, México, Textos Programados UNAM, Unidades I, III y VI
Tecnologías de Vías Terrestres	Elementos de proyecto de carreteras	SCT (1971) Manual de Proyecto Geométrico de Carreteras, Cap. V, VII, VIII y XI

	<p>Evaluación y diseño de pavimentos</p>	<p>Rico, A. y Del Castillo, H. (1977) La Ingeniería de Suelos en las Vías Terrestres. México, Ed. Limusa Vol. II, Cap. 9, Incisos IX.1, IX.3, IX.4, IX.6, IX.7 IX.8, A.1 Y A.2</p> <p>IMT (2004) Uso y Calibración de Deflectómetros de Impacto en la Evaluación Estructural de Pavimentos. Publicación Técnica No. 252. Antecedentes</p> <p>IMT (1998) Diagnóstico de las Características Superficiales de los Pavimentos. Publicación Técnica No. 111. Cap. 5 Medida de la Regularidad Superficial (Rugosidad)</p> <p>Juárez Badillo, E. y Rico Rodríguez, A. (1987) Mecánica de Suelos. México, Ed. Limusa, Tomo II, Cap. IX y X</p> <p>Corro Caballero, S. y Prado Ollervide, G. (1999) Diseño Estructural de Pavimentos Asfálticos, Incluyendo Carreteras de Altas Especificaciones. México. Series del Instituto de Ingeniería. C-18, Tema 1</p>
--	---	---

	<p>Estudios geotécnicos e hidráulicos</p>	<p>Rico, A. y Del Castillo, H. (1976) La Ingeniería de Suelos en las Vías Terrestres. México, Ed. Limusa Vol. I, Cap. 2 y 6, Incisos II.2 y VI.5</p> <p>Rico, A. y Del Castillo, H. (1977) La Ingeniería de Suelos en las Vías Terrestres. México, Ed. Limusa Vol. II, Cap. 8 y 11, Incisos VIII.1, VIII.2 y XI.1</p> <p>Juárez Badillo, E. y Rico Rodríguez, A. (2005) Mecánica de Suelos. México, Ed. Limusa, Tomo I, Cap. III</p> <p>Terzaghi, K. Y Peck, R. B. Mecánica de Suelos en la Ingeniería Práctica, Argentina, Ed. El Ateneo, Cap. Primero</p> <p>Springall, R. (1970) Hidrología, Primera parte. México, Publicación D7, Instituto de Ingeniería, UNAM. Cap. 2, 3 y 4</p> <p>Maza, J.A. (1968) Socavación en Cauces Naturales. México, Publicación 177, Instituto de Ingeniería, UNAM, Introducción</p> <p>SCT, Dirección General de Servicios Técnicos (1984) Métodos Hidrológicos para Previsión de Esgurrimientos. México. Cap. 2 y 4</p> <p>Chow, V.T. (1982) Hidráulica de los Canales Abiertos. México, Ed. Diana, Cap. 5</p>
--	--	---

	Estudios de ingeniería de tránsito	<p>Representaciones y Servicios de Ingeniería (1985) Manual de Estudios de Ingeniería de Tránsito. México, Cap. 3, 6 y 9</p> <p>SCT (1984) Normas de Servicios Técnicos. Proyecto Geométrico. Carreteras. 2.01.01</p> <p>SCT (1971) Manual de Proyecto Geométrico de Carreteras, Cap. II y V</p> <p>SCT (2005) Norma Oficial Mexicana NOM-034-SCT2-2003 Señalamiento Horizontal y Vertical de Carreteras y Vialidades Urbanas, Inciso 3.3.2</p>
Elementos básicos sobre la ética pública gubernamental para los servidores públicos de la SCT		
Nociones generales de la normatividad del Sector Comunicaciones y Transportes		