SCT
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS

DIRECCIÓN DE INGRESO Y PROFESIONALIZACIÓN

TEMARIO PARA EXAMEN DE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

NOMBRE DE LA PLAZA: **ESPECIALISTA EN GEOTECNIA**

CÓDIGO DE LA PLAZA: **CF21864 (ENLACE)**

ADSCRIPCIÓN: **DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS**

FECHA **11 DE MARZO DE 2010**

TEMA 1:	**TECNOLOGÍAS DE CONSTRUCCIÓN**
SUBTEMA 1:	TERRACERÍAS Y PAVIMENTOS
BIBLIOGRAFÍA	1. RICO, A. Y DEL CASTILLO, H., (1976) LA INGENIERÍA DE SUELOS EN LAS VÍAS TERRESTRES, ED. LIMUSA 2. RICO, A. Y DEL CASTILLO, H., (1977) LA INGENIERÍA DE SUELOS EN LAS VÍAS TERRESTRES, ED. LIMUSA 3. IMT (2004) USO Y CALIBRACIÓN DE DEFLECTÓMETROS DE IMPACTO EN LA EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE PAVIMENTOS. PUBLICACIÓN TÉCNICA No. 252 4. SCT (1991) MANUAL DE PROYECTO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS 5. NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE.
TÍTULO, CAPÍTULO, PRECEPTO, ARTÍCULOS Y NUMERALES	1. VOL. 1, CAP. 4, INCISO IV-5, PP. 180-188 2. VOL. 2, CAP. 9, INCISO IX-1, PP. 99-101 3. ANTECEDENTES, PP. 1-3 4. CAP. X, PP. 395-405 5. CONSTRUCCIÓN. CARRETERAS (CTR-CAR) N-CTR-CAR·1·01·009/00, PP. 7-10
PÁGINA WEB	4. DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS, SCT. MÉXICO, D.F. CENTROS SCT EN CADA ESTADO DE LA REPÚBLICA 5. www.imt.mx
SUBTEMA 2:	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS Y CAPAS DE PAVIMENTO
BIBLIOGRAFÍA	NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE
TÍTULO, CAPÍTULO, PRECEPTO, ARTÍCULOS Y NUMERALES	CONSTRUCCIÓN. CARRETERAS (CTR-CAR) N-CTR-CAR-1.01.009/00, PP. 7-10 N-CTR-CAR-1.04.001/03, PP. 5-8 N-CTR-CAR-1.04.002/03, PP. 1-8 CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (CAL) N-CAL-1.01/05, PP. 1-7
PÁGINA WEB	www.imt.mx
SUBTEMA 3:	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAPAS ASFÁLTICAS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES
BIBLIOGRAFÍA	NORMATIVA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE
TÍTULO, CAPÍTULO, PRECEPTO, ARTÍCULOS Y NUMERALES	CONSTRUCCIÓN. CARRETERAS (CTR-CAR) N-CTR-CAR.1.04.006/06, PP. 1-9 N-CTR-CAR-1.04.007/06 B1, PP. 1-3 N-CTR-CAR-1.04.008/00 B, PP. 1-2 N-CTR-CAR-1.04.007/06 B2, PP. 1-3
PÁGINA WEB	www.imt.mx

TEMARIO PARA EXAMEN DE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

NOMBRE DE LA PLAZA: **ESPECIALISTA EN GEOTECNIA**

CÓDIGO DE LA PLAZA: **CF21864 (ENLACE)**

ADSCRIPCIÓN: **DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS**

FECHA **11 DE MARZO DE 2010**

TEMA 2:	**TECNOLOGÍAS DE VÍAS TERRESTRES**
SUBTEMA 1:	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS E HIDRÁULICOS
BIBLIOGRAFÍA	1. RICO, A. Y DEL CASTILLO H. (1977) LA INGENIERÍA DE SUELOS EN LAS VÍAS TERRESTRES, MÉXICO, ED. LIMUSA 2. RICO, A. Y DEL CASTILLO H. (1976) LA INGENIERÍA DE SUELOS EN LAS VÍAS TERRESTRES, MÉXICO, ED. LIMUSA 3. PECK, HANSON Y THORNBURN, (1991) INGENIERÍA DE CIMENTACIONES, MÉXICO, ED. LIMUSA. 4. JUÁREZ BADILLO, E. Y RICO, A. (2005) MECÁNICA DE SUELOS, MÉXICO. ED. LIMUSA, 5. SPRINGALL, R. (1970). HIDROLOGÍA, PRIMERA PARTE. MÉXICO. PUBLICACIÓN D7, INSTITUTO DE INGENIERÍA, UNAM. 6. SCT. DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS (1984). MÉTODOS HIDROLÓGICOS PARA PREVISIÓN DE ESCURRIMIENTOS. 7. MAZA, J. A. (1968). SOCAVACIÓN EN CAUCES NATURALES. MÉXICO, PUBLICACIÓN 177, INSTITUTO DE INGENIERÍA, UNAM.
TÍTULO, CAPÍTULO, PRECEPTO, ARTÍCULOS Y NUMERALES	1. VOL. 2, CAP.11, INCISO XI-1, PP. 231-255 2. VOL. 1, CAP. 2, INCISO II-2, PP. 95-100 2. VOL. 1, CAP. 6, INCISO VI-2, PP. 287-293 1. VOL. 2, CAP. 9, INCISO IX-4, PP. 117-128 1. VOL. 2, CAP. 9, INCISO IX.7, PP. 147-153 1. VOL. 2, CAP. 8, PP. 19-22 2. VOL. I, CAP. 2, PP. 95-98 Y TABLA II-3 1. VOL. 2, CAP. 8, PP. 39-42 2. VOL. I, CAP. 6, PP. 315-319 3. CAP. 1, P. 48 4. TOMO I, CAP. VIII, PP. 170-180 4. TOMO I, CAP. III, PP. 50-58 5. CAP. 2, PP. 5-9 5. CAP. 4, PP. 80-87 5. CAP. 3, PP. 43-48 6. CAP. 2, PP. 48-55 6. CAP. 4, PP. 178-185 6. CAP. 4, PP. 101-103 7. INTRODUCCIÓN, PP. 1-5
PÁGINA WEB	6. SE ENCUENTRA EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS, SCT. MÉXICO, D.F. Y EN LOS CENTROS SCT EN CADA ESTADO DE LA REPÚBLICA.