



TEMARIO PARA DEL EXAMEN DE CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Unidad Administrativa: **INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE**

Nombre de la plaza: **DIRECTOR GENERAL**

Código de la plaza: **09-A00-1-M1C029P-0000054-E-C-V**

Fecha: **JUNIO 2017**

| | | |
|-----------------|---|--|
| Temario: | DIRECCIÓN GENERAL INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE | |
| | GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS E INVESTIGACIÓN EN TRANSPORTE | |
| | Subtema 1: | Métodos de Investigación en el Transporte |
| | | Bibliografía "El proceso de la investigación científica" Mario Tamayo y Tamayo (2005) Editorial Limusa 4ª Edición |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes Capítulo I El conocimiento científico. Capítulo II La Investigación científica Capítulo III El proyecto de investigación |
| | | Página Web https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es |
| | | |
| Tema 1: | Subtema 2: | Sistema de Transporte Nacional "Marco Institucional" |
| | | Bibliografía "LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL" Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación. Última reforma publicada DOF 27-01-2015 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes TITULO SEGUNDO De la Administración Pública Centralizada CAPITULO II De la Competencia de las Secretarías de Estado y Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal |
| | | Página Web https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es |
| | | Bibliografía "Acuerdo de creación del Instituto Mexicano del Transporte" Diario Oficial de la Federación publicada DOF 15-04-1987 |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes Acuerdo ARTICULO SEGUNDO |
| | | Página Web https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es |
| | | Bibliografía Presentación General Instituto Mexicano del Transporte, <i>Quiénes somos, Presentación de Coordinaciones</i> |
| | | Títulos, preceptos y/o Epígrafes <i>Seguridad y Operación del Transporte IMT, Tríptico CST</i> <i>Integración del Transporte IMT, Tríptico CIT.</i> <i>Normativa para la infraestructura del Transporte, Tríptico Normas Ingeniería vehicular e integridad estructural IMT, Tríptico CIVIE</i> <i>Puertos y costas IMT, Tríptico PYC</i> <i>Infraestructura IMT", Tríptico INFRA</i> <i>Sistemas de Información Geoespacial IMT, Tríptico USIG</i> <i>Economía del Transporte y Desarrollo Regional IMT, Tríptico CEDR</i> |
| | | |

| | |
|-------------------|---|
| | <p>Página Web https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es</p> |
| Subtema: 3 | <p>Tecnología del Transporte</p> |
| | <p>Bibliografía "VÍAS DE COMUNICACIÓN: Caminos, ferrocarriles, aeropuertos, puentes y puertos" Carlos Crespo Villalaz, 3ª edición, Limusa 2004</p> |
| | <p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes CAPÍTULO I, Carreteras, Calcificación de carreteras CAPÍTULO II, Etapas de una carretera</p> |
| | <p>Página Web https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es</p> |
| | <p>Bibliografía "Manual Estadístico del Sector Transporte 2012" Secretaria de Comunicaciones y Transportes Instituto Mexicano del Transporte, Sanfandila 2012</p> |
| | <p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes Capitulo 6, Infraestructura del Transporte,</p> |
| | <p>Página Web https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es</p> |
| | <p>Bibliografía "Ingeniería de tránsito: fundamentos y aplicaciones" R. Cal y Mayor y James Cárdenas, 7ª edición" Alfaomega</p> |
| | <p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes Capitulo 3, Ingeniería de Tránsito y Transporte,</p> |
| | <p>Página Web https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es</p> |
| | <p>Bibliografía Tecnología Aeronáutica, 2ª edición, Dossat, F. de la Malla, Madrid</p> |
| | <p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes CAPÍTULO II, Aeronáutica y Astronáutica,</p> |
| | <p>Página Web https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es</p> |
| | <p>Bibliografía LEY DE AVIACIÓN CIVIL, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 12 de mayo de 1995, Última reforma publicada DOF 10-10-2016</p> |
| | <p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes Capitulo I Disposiciones Generales</p> |
| | <p>Página Web https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es</p> |
| | <p>Bibliografía LEY DE PUERTOS, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de junio de 1993, Última reforma publicada DOF 19-12-2016</p> |
| | <p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes Capitulo I Disposiciones Generales;</p> |
| | <p>Página Web https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es</p> |
| | <p>Bibliografía NORMA Oficial Mexicana NOM-012-SCT-2-2014, Sobre el peso y dimensiones máximas con los que pueden circular los vehículos de autotransporte que transitan en las vías generales de comunicación de jurisdicción federal., Publicación DOF 14/11/2014</p> |
| | <p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes 2.- Objetivo y campo de aplicación 4. Definiciones 5. Clasificación de vehículos</p> |
| | <p>Página Web</p> |

| | | |
|-----------------------|---|---|
| | | <p>https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es</p> <p>Bibliografía</p> <p>“NUEVAS TECNOLOGÍAS DE TRANSPORTE: ALGUNAS PERSPECTIVAS E IMPLICACIONES PARA MÉXICO” Publicación Técnica No. 47, <i>Instituto Mexicano del Transporte SCT</i>, Sanfandila Qro. 1993</p> <p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</p> <p>2. Tecnología del transporte, 3. Fuerzas impulsoras del desarrollo tecnológico en el transporte 4. Nuevas Tecnologías de transporte</p> <p>Página Web</p> <p>https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es</p> <p>Bibliografía</p> <p>“Tendencias recientes en el Transporte Marítimo Internacional y su impacto en los Puertos Mexicanos” Carlos Martner Peyrelongue / Maria aurora Moreno Martinez, Publicación Técnica 162 -IMT , Sanfandila 2001</p> <p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</p> <p>Resumen ejecutivo: Hacia una red global de puertos. 1.3 Intermodalismo y transporte marítimo internacional 2.1 Las implicaciones del contenedor</p> <p>Página Web</p> <p>https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es</p> |
| | <p>Formulación y Desarrollo de Ciencia y Tecnología en el Transporte</p> | |
| <p>Tema 2:</p> | <p>Subtema 1:</p> | <p>Reglamentos para la Operación de Fondos y Convenios.</p> |
| | | <p>Bibliografía</p> <p>Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2014-2018, DOF: 30/07/2014</p> |
| | | <p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</p> <p><i>Capitulo II Sec 4.1</i></p> |
| | | <p>Página Web</p> <p>https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es</p> |
| | | |
| | | |
| | | |
| | <p>Subtema 2:</p> | <p>Ley de Ciencia y Tecnología</p> |
| | | <p>Bibliografía</p> <p>Ley de ciencia y tecnología, Última Reforma DOF 08-12-2015</p> |
| | | <p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</p> <p>Artículos 24, 25, 35, 50, 59.</p> |
| | | <p>Página Web</p> <p>https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es</p> |
| | | <p>Bibliografía</p> <p>ACUERDO 5507/15 por el que se emiten las Reglas de Operación de los Programas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología</p> |
| | | <p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</p> <p>Sección 3.3.2.</p> |
| | | <p>Página Web</p> <p>https://www.gob.mx/imt/documentos/convocatoria-21-director-general-del-imt?idiom=es</p> |