

**TEMARIO**

Unidad Administrativa:

INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE

Nombre de la plaza:

JEFE DE LA DIVISIÓN DE LABORATORIOS DE INFRAESTRUCTURA

Código de la plaza:

09-A00-1-M1C017P-0000260-E-C-C

Fecha:

29 DE SEPTIEMBRE DE 2021

<b>Temario:</b>		<b>JEFE DE LA DIVISIÓN DE LABORATORIOS DE INFRAESTRUCTURA</b>
<b>Tema 1:</b>	<b>Subtema 1:</b>	<b>GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS E INVESTIGACIÓN EN TRANSPORTE</b>
		<b>Métodos de Investigación en el Transporte</b>
		<b>Bibliografía</b>
		"El proceso de la investigación científica" Mario Tamayo y Tamayo (2005) Editorial Limusa 4ª Edición
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo I El conocimiento científico. Capítulo II La Investigación científica
		<b>Bibliografía</b>
		Metodología del Marco Lógico para la Planificación, el Seguimiento y la Evaluación de Proyectos y Programas", Manual del Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES), CEPAL, ONU. Ortegón, E., Pacheco, J. F. y Prieto A., 2005
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Capítulo 1. Bases Conceptuales
	<b>Página Web</b>	
	<a href="http://www.imt.mx/index.php/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/formatos-y-bibliografia">http://www.imt.mx/index.php/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/formatos-y-bibliografia</a>	
	<b>Subtema 2:</b>	<b>Tecnologías de Transporte "Marco Institucional"</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Diario Oficial de la Federación. 15 de Abril 1987. México
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Acuerdo de Creación del IMT
		<b>Bibliografía</b>
		Folleto Coordinación de Infraestructura en Vías Terrestres IMT
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
Folleto Coordinación de Infraestructura en Vías Terrestres IMT		
<b>Página Web</b>		
<a href="http://www.imt.mx/index.php/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/formatos-y-bibliografia">http://www.imt.mx/index.php/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/formatos-y-bibliografia</a>		

**TEMARIO**

Unidad Administrativa:  
Nombre de la plaza:  
Código de la plaza:  
Fecha:

INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE  
JEFE DE LA DIVISIÓN DE LABORATORIOS DE INFRAESTRUCTURA  
09-A00-1-M1C017P-0000260-E-C-C  
29 DE SEPTIEMBRE DE 2021

<b>Subtema: 3</b>	Tecnologías de Transporte "Infraestructura"
	<b>Bibliografía</b>
	Capacidad estructural y conservación de pavimentos asfálticos a nivel de red Publicación Técnica No. 642 IMT San Fandila, Qro. 2021 José Ricardo Solorio Murillo Monserrat Montoya Ortega
	<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
	Antecedentes 3. Análisis de regresión D0 - IRI
	<b>Bibliografía</b>
	Caracterización de espectros de carga en la red carretera mexicana Publicación Técnica No. 624 IMT San Fandila, Qro. 2021 Federico Castro Mondragón, Alfonso Pérez Salazar, Paul Garnica Anguas, Roberto Israel Hernández Domínguez
	<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
	1. Metodologías de diseño y espectros de carga 1.2 Tipo de ejes vehiculares
	<b>Bibliografía</b>
	Publicación Técnica No. 604 Determinación de la curva de compactación Proctor estándar de suelos de terraplén o subrasante usando el equipo giratorio Sanfandila, Qro, 2020,
	<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
	1.2. La compactación en equipo giratorio 1.3. Obtención de la curva de compactación con compactador giratorio 4 Conclusiones
	<b>Bibliografía</b>
Publicación Técnica No. 516 MANUAL DE ENSAYOS PARA LABORATORIO MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE (MAC) PARTE 1, Sanfandila, Qro, 2018	
<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>	
Introducción MAC-I MAC-II, MAC-III, MAC-IV, MAC-V;	
<b>Bibliografía</b>	
Publicación Técnica No. 603 Manual de Ensayos para Laboratorio Mezclas Asfálticas en Caliente (MAC) Parte 2, Sanfandila, Qro, 2020	
<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>	
MAC-VI Método de prueba para la preparación y compactación de losas de mezclas asfáltica en caliente MAC-VIII Método de prueba para la determinación de la deformación permanente en la mezcla asfáltica sujeta a una carga de compresión axial cíclica MAC-IX Método de prueba para determinar la vida a la fatiga de mezclas asfálticas sujetas a flexión repetida la cámara ambiental	



**TEMARIO**

Unidad Administrativa:

Nombre de la plaza:

Código de la plaza:

Fecha:

INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE

JEFE DE LA DIVISIÓN DE LABORATORIOS DE INFRAESTRUCTURA

09-A00-1-M1C017P-0000260-E-C-C

29 DE SEPTIEMBRE DE 2021

		<b>Bibliografía</b>
		Publicación Técnica No. 551 MANUAL DE ENSAYOS PARA LABORATORIO AGREGADOS (AG) PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS , Sanfandila, Qro, 2019
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		AG-I Práctica estándar para la reducción de muestras de agregado al tamaño de prueba AG-IV. Método de prueba para determinar el valor de equivalente de arena en el agregado fino AG-VII. Método de prueba para determinar la gravedad específica y absorción del agregado grueso
		<b>Bibliografía</b>
		VOLUMEN ALFONSO RICO RODRÍGUEZ, Coordinación infraestructura del Instituto Mexicano del Transporte, por la Dra. Natalia Pérez García y el Dr. Paul Garnica Anguas.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Agrietamiento longitudinal en carreteras, Algunas divergencias entre prácticas comunes de compactación y lo que la investigación parece indicar, La ingeniería geotécnica de las vías terrestres, En busca de una estrategia de conservación de carreteras
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.imt.mx/index.php/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/formatos-y-bibliografia">http://www.imt.mx/index.php/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/formatos-y-bibliografia</a>
<b>TEMA 2</b>	<b>LEYES INSTITUCIONALES</b>	
	<b>Subtema: 1</b>	<b>Perspectiva de Genero</b>
		<b>Bibliografía</b>
		LA LEY GENERAL PARA LA IGUALDAD ENTRE MUJERES Y HOMBRES. <b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b> Capítulo 1 Disposiciones Generales
	<b>Subtema: 2</b>	<b>Código de Ética</b>
		<b>Bibliografía</b>
		CÓDIGO DE ÉTICA DE LAS PERSONAS SERVIDORAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO FEDERAL <b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b> Glosario Principios
		<b>Responsabilidades Administrativas</b>
	<b>Subtema: 3</b>	<b>Bibliografía</b>
		Ley General de Responsabilidades Administrativas Última reforma DOF 20-05-21 <b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b> Capítulo III De los instrumentos de rendición de cuentas
<b>Página Web</b>		
<a href="http://www.imt.mx/index.php/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/formatos-y-bibliografia">http://www.imt.mx/index.php/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/formatos-y-bibliografia</a>		