

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

Temario:		JEFE DE LA DIVISIÓN DE LABORATORIOS DE INFRAESTRUCTURA
Tema 1:	Subtema 1:	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS E INVESTIGACIÓN EN TRANSPORTE
		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
		Bibliografía
		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
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 1. Bases Conceptuales
	Página Web	
	http://www.imt.mx/index.php/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/formatos-y-bibliografia	
	Subtema 2:	Tecnologías de Transporte “Marco Institucional”
		Bibliografía
		Diario Oficial de la Federación. 15 de Abril 1987. México
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Acuerdo de Creación del IMT
		Bibliografía
		Folleto Coordinación de Infraestructura en Vías Terrestres IMT
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
Folleto Coordinación de Infraestructura en Vías Terrestres IMT		
Página Web		
http://www.imt.mx/index.php/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/formatos-y-bibliografia		

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

Subtema: 3	Tecnologías de Transporte “Infraestructura”
	Bibliografía
	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
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes
	Antecedentes 3. Análisis de regresión D0 - IRI
	Bibliografía
	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
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes
	1. Metodologías de diseño y espectros de carga 1.2 Tipo de ejes vehiculares
	Bibliografía
	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,
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes
	1.2. La compactación en equipo giratorio 1.3. Obtención de la curva de compactación con compactador giratorio 4 Conclusiones
	Bibliografía
Publicación Técnica No. 516 MANUAL DE ENSAYOS PARA LABORATORIO MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE (MAC) PARTE 1, Sanfandila, Qro, 2018	
Títulos, preceptos y/o Epígrafes	
Introducción MAC-I MAC-II, MAC-III, MAC-IV, MAC-V;	
Bibliografía	
Publicación Técnica No. 603 Manual de Ensayos para Laboratorio Mezclas Asfálticas en Caliente (MAC) Parte 2 , Sanfandila, Qro, 2020	
Títulos, preceptos y/o Epígrafes	
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

		Bibliografía
		Publicación Técnica No. 551 MANUAL DE ENSAYOS PARA LABORATORIO AGREGADOS (AG) PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS , Sanfandila, Qro, 2019
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		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
		Bibliografía
		VOLUMEN ALFONSO RICO RODRÍGUEZ, Coordinación infraestructura del Instituto Mexicano del Transporte, por la Dra. Natalia Pérez García y el Dr. Paul Garnica Anguas.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		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
		Página Web
		http://www.imt.mx/index.php/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/formatos-y-bibliografia
TEMA 2	LEYES INSTITUCIONALES	Perspectiva de Genero
		Bibliografía
		LA LEY GENERAL PARA LA IGUALDAD ENTRE MUJERES Y HOMBRES.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Capítulo 1 Disposiciones Generales
		Código de Ética
		Bibliografía
		CÓDIGO DE ÉTICA DE LAS PERSONAS SERVIDORAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO FEDERAL
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Glosario Principios
Responsabilidades Administrativas		
Bibliografía		
Ley General de Responsabilidades Administrativas Última reforma DOF 20-05-21		
Títulos, preceptos y/o Epígrafes		
Capítulo III De los instrumentos de rendición de cuentas		
Página Web		
http://www.imt.mx/index.php/informacion-general/servicio-profesional-de-carrera/convocatorias/formatos-y-bibliografia		

