FACULTAD DE INGENIERÍA
UAEMéx

Maestría en Movilidad y Transporte.

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	**Facultad de Ingeniería (SEDE)**	Facultad de Planeación Urbana y Regional

Tipo: Profesionalizante.

Modalidad: Escolarizada

Características del programa

- **Grado que otorga:**
- Maestro (a) en Movilidad y Transporte.

- **Duración:**
- Cuatro periodos lectivos (2 años).

- **Objetivo General:**
- Formar maestros en movilidad y transporte altamente capacitados, con conocimientos, habilidades y destrezas para la planeación, desarrollo, gestión y operación de proyectos de movilidad y transporte, vinculados a los requerimientos sociales, mediante la identificación de problemáticas específicas, desarrollo de elementos teórico metodológicos y tecnológicos y su aplicación en problemáticas identificadas, bajo criterios de seguridad, eficiencia, sustentabilidad y equidad.

- **Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento:**
  - ***"Planeación de los componentes de un sistema de movilidad y transporte"***
- **Objetivo de la línea:** Definir y aplicar las metodologías pertinentes, a las condiciones específicas de un espacio urbano, para la determinación y gestión de las características que deban tener los componentes de un sistema de movilidad y transporte, atendiendo a criterios de seguridad, eficiencia, equidad y sustentabilidad.

Mapa Curricular:

Área	Primer periodo lectivo	Segundo periodo lectivo	Tercer periodo lectivo	Cuarto periodo lectivo
Básica	Los sistemas de transporte Créditos: 6 HT 3 HP 0			
	Movilidad Urbana Créditos: 6 HT 3 HP 0			
	Planeación de la movilidad Créditos: 6 HT 3 HP 0			
Metodológica		Diseño de Proyecto Terminal Créditos: 6 HT 3 HP 0		
Aplicación del conocimiento			Proyecto Terminal 1 Créditos: 5 HT 2 HP 1	Proyecto Terminal 2 y Estancia Profesional Créditos: 4 HT 1 HP 2
Optativas		Optativa 1 Créditos: 5 HT 2 HP 1	Optativa 3 Créditos: 5 HT 2 HP 1	Optativa 5 Créditos: 5 HT 2 HP 1
		Optativa 2 Créditos: 5 HT 2 HP 1	Optativa 4 Créditos: 5 HT 2 HP 1	Optativa 6 Créditos: 5 HT 2 HP 1

Plan de estudios:

- PRIMER SEMESTRE:
- “Los Sistemas de Transporte”
- “Movilidad Urbana”
- “Planeación de la Movilidad”

- SEGUNDO SEMESTRE:
- “Diseño de Proyecto Terminal”
- Optativa 1
- Optativa 2

- TERCER SEMESTRE:
- “Proyecto Terminal 1”
- Optativa 3
- Optativa 4

- CUARTO SEMESTRE:
- “Proyecto Terminal 2 y Estancia Profesional”
- Optativa 5
- Optativa 6

Materias OPTATIVAS:

- Construcción y mantenimiento.
- Ingeniería de Transito.
- Materiales para infraestructura sustentable.
- Diseño de infraestructura carretera.
- Pavimentos.
- Diseño de infraestructura ferroviaria.
- Proyecto geométrico.
- Sistemas de información geográfica.
- Sistemas de energías sustentables.

- Materiales sustentables de las instalaciones.
- Operación y mantenimiento de instalaciones.
- Automatización de procesos en sistemas de transporte.
- Fundamentos de los sistemas de telecomunicaciones y transmisión de datos.
- Sistemas de información y redes de datos.
- Simulación.
- Tecnología vehicular.
- Diseño de dispositivos de seguridad, señalización y control.
- Planeación e implementación estratégica de conectividad terrestre y transporte.

- Marco jurídico-administrativo del gobierno y administración publica.
- Diseño, control y evaluación de políticas públicas en materia de movilidad.
- Políticas de desarrollo, transporte y movilidad sustentable.
- Toma de decisiones en políticas de movilidad.
- Métodos para el análisis de políticas publicas en movilidad y transporte.

Perfil de ingreso:

- Antecedentes laborales en los cuales haya desarrollado actividades relacionadas con la planeación, diseño u operación de sistemas de movilidad y transporte.
- Actitud para participar en la solución de problemas relacionados con el área en grupos interdisciplinarios y mediante la obtención y manejo de la información necesarias.
- Los antecedentes anteriores se verificarán mediante la revisión del currículum vitae del aspirante y de la entrevista que deberá tener con la Comisión Académica del Programa o Comité de Admisión.

Requisitos de ingreso para estudiantes mexicanos:

- Registrarse como aspirante en: http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado/
- Contar con título de licenciatura en cualquiera de las siguientes áreas: Ingeniería, Arquitectura, Planeación, Administración Pública o áreas afines a consideración de la Comisión Académica del Programa o Comité de Admisión.
- Presentar el examen EXANI III.
- Presentar la Constancia de Comprensión de Textos en Ingles para Posgrado (maestría), derivado de aprobar el Examen de Lectura y Comprensión de Textos de Inglés, para ingreso a Maestrías expedido por la Facultad de Lenguas de la UAEMex o por tener certificación TOEFL o IELTS.
- Pagar los derechos escolares.
- Cubrir los demás requisitos que regule tanto la reglamentación Universitaria como la de la Facultad de Ingeniería.
- Realizar la entrevista con la Comisión Académica del Programa o Comité de Admisión, el cual tendrá el carácter de excluyente respecto de los demás requisitos de ingreso.
- Los estudiantes mexicanos, que hayan realizado estudios de licenciatura en el extranjero, deberán sujetarse a lo dispuesto en la Legislación Universitaria en el artículo 27 del Reglamento de Estudios Avanzados.

Costos:

- **Preinscripción**: costo **$ 702.00 MXN** correspondiente a la aplicación del EXANI III. Todos los aspirantes están obligados a presentar este examen organizado por la Dirección de Control Escolar de la UAEMex, en caso de contar con un resultado previo no será válido.
- **Inscripción** al semestre (nacional y extranjero): **$4147.00**
- **Examen de comprensión de textos en inglés**: Consultar fechas y costos en la Facultad de Lenguas de la UAEMex.

Datos relevantes de la MMT al 2026-A

- Han egresado 28 estudiantes de julio de 2021 a abril de 2026.
- 10 egresados han obtenido el grado de Maestro en Movilidad y Transporte
- Egresados laborando en diversos sectores de la movilidad y transporte: transporte ferroviario, planeación de la movilidad, consultoría en empresas privadas.
- Egresados cursando doctorado.

Informes:

- **Dr. German García Benítez.**
- **Coordinador del Programa**
- ggarciab@uaemex.mx

- **Lic. María del Carmen García González**
- **Asistente de la Coordinación del Programa**
- mmovilidadtransporte@gmail.com
-
- ***Facultad de Ingeniería.***
- *Cerro de Coatepec S/N, Ciudad Universitaria, 50110 Toluca de Lerdo, Méx.*
- *Teléfono: 722 214 0855 Ext.* ***1241***
-
- ***Página web:***
- ***http://fingenieria.uaemex.mx/mmt/inicio/home.php***
-
- ***Sitio oficial de Facebook:***
- *https://www.facebook.com/MMTUAEMex*