



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
1154058	SISTEMAS DE TRANSPORTE		TIPO	OPT.
H.TEOR.	3.0	SERIACION		
H.PRAC.	0.0	400 CREDITOS		

**OBJETIVO(S) :**

General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Proporcionar las bases de la Ingeniería de Transporte.
- Aplicar las técnicas de Ingeniería de Sistemas y algunos métodos para la Planeación y Operación de cada uno de las diferentes modalidades de transporte y sus sistemas multimodales.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Funciones y efectos del transporte en la sociedad. Los sistemas de transporte y su efecto en el desarrollo.
2. El sector autotransporte: planeación, operación, administración y mantenimiento de los proyectos de infraestructura carretera.
3. El sector ferroviario: planeación, operación, administración y mantenimiento de los proyectos de infraestructura para los ferrocarriles.
4. El sector aéreo: planeación, operación y administración de los proyectos de Infraestructura del transporte aéreo.
5. El sector marítimo: planeación, operación y administración de los proyectos de infraestructura marítima portuaria.

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

Curso teórico-práctico con exposición oral del profesor empleando medios audiovisuales, multimedia y programas de cómputo didácticos. Participación del alumno y entrega de tareas y trabajos.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 35

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 1154058

SISTEMAS DE TRANSPORTE

Como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje será requisito que los alumnos con apoyo del profesor, participen en la revisión y análisis de al menos un texto técnico, científico o de difusión escrito en idioma inglés y que contribuya a alcanzar los objetivos del programa de estudios.

Se procurará que como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje los alumnos participen en la presentación oral de sus trabajos, tareas u otras actividades académicas desarrolladas durante el curso.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Evaluación Global:

Evaluaciones periódicas: Al menos dos evaluaciones periódicas consistentes en la resolución escrita de preguntas conceptuales, ejercicios y problemas. Tareas y trabajos.

Evaluación terminal: Consistente en la resolución escrita de preguntas conceptuales, ejercicios y problemas.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación.

No requiere inscripción previa.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

La indicada por el profesor.

Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO