



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 400 CREDITOS			
H.PRAC. 0.0				

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.



NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA CIVIL

2/ 2

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. 3

EL SECRETARIO DEL COLEGIO