



**FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
POSGRADO DE GEOGRAFIA**

**CURSO GEOGRAFÍA DEL TRANSPORTE
TRANSPORTE Y ORGANIZACIÓN TERRITORIAL**

**CONTENIDO DEL CURSO
GEOGRAFIA DEL TRANSPORTE**

**DR. LUIS CHIAS BECERRIL
INVESTIGADOR DEL INSTITUTO DE GEOGRAFIA, UNAM**

l.chias@geografia.unam.mx

Mayo 2024



INTRODUCCIÓN

- **AÑOS 90 DÉCADA DE LAS TRES “T’S”
TRANSPORTE-TELECOMUNICIONES Y TELEMÁTICA**

- **Herramientas tecnológicas que posibilitaron Proceso de Globalización destacan**
- **La sinergia entre las TRES “T’s” ha generado importantes cambios socioeconómicos, territoriales y ambientales a escala local, regional y global.**
- **Sin embargo, fuera de la ingeniería ninguna otra disciplina tiene carreras terminales relacionadas con la construcción y gestión de infraestructuras y servicios de transporte y menos aún, con el análisis de su impacto en la organización del territorio.**

INTRODUCCIÓN

- **La Geografía del Transporte pretende cubrir esta laguna.**
- **Curso modular, con enfoque territorial y del análisis espacial y programa que permite conocer y valorar el papel que desempeñan los sistemas de transporte en la organización territorial.**
- **Curso ejemplifica el caso México, pero los módulos que se desarrollan permiten extrapolar el conocimiento a cualquier territorio independientemente de la escala a la cual se analice la participación del sector transporte.**
- **Como valor agregado del curso, se presentan algunos proyectos gestionados desde la academia (IGg-UNAM) con el sector público para mostrar aplicación concreta del conocimiento adquirido en el presente curso.**

OBJETIVO DEL CURSO

Que los participantes desarrollen conocimiento y habilidades para *analizar la estructura, organización y funcionalidad del territorio* utilizando como hilo conductor al sistema nacional de transporte

MÓDULO I. MARCO CONCEPTUAL DE LA GEOGRAFÍA DEL TRANSPORTE

- 1.1 Evolución del pensamiento teórico en la Geografía del Transporte
- 1.2 De la función económico técnica a la geográfico social
- 1.3 Métodos de la investigación en la Geografía del Transporte
- 1.4 Del concepto simple o reduccionista al complejo o multidimensional
- 1.5 Objetivo y campo de estudio de la Geografía del Transporte

OBJETIVO DEL MÓDULO 1

Que los alumnos conozcan el marco teórico de la Geografía del Transporte, la función económica, técnica y social del sector, y su papel como configurador territorial.

MÓDULO II. MODELOS ECONÓMICOS, SISTEMAS DE TRANSPORTE Y ORGANIZACIÓN DEL TERRITORIO EN MÉXICO

- 2.1 Teoría de la Larga Duración, modelos económicos y sistemas de transporte
- 2.2 El ferrocarril y la conformación del sistema urbano regional
- 2.3 Los ejes troncales carreteros y la integración interregional
- 2.4 Los desequilibrios regionales y los caminos de manos de obra
- 2.5 Las zonas periféricas y su aislamiento: costas, montañas, desiertos y fronteras.

OBJETIVO DEL MODULO II

Que los asistentes al curso relacionen los modelos económicos aplicados en México, con sus correspondientes sistemas de transporte y su particular configuración territorial, 3 horas

MODULO III. GLOBALIZACIÓN ECONÓMICA, REESTRUCTURACION DEL SISTEMA DE TRANSPORTE Y NUEVAS ESTRUCTURAS TERRITORIALES

3.1 Las herramientas tecnológicas que posibilitan el proceso de globalización

- 3.2 Las reglas de mercado para el transporte
- 3.3 Acciones para la modernización del sistema de transporte: desregulación, concesionamiento/privatización y apertura a la competencia
- 3.4 En transición hacia nuevas estructuras territoriales

OBJETIVO DEL MODULO III

Que los participantes analicen los cambios estructurales que el proceso de globalización genera en nuestro sistema de transporte, evalúen emprendidas por el gobierno para la modernización del sector, e identifiquen conformación de nuevas estructuras territoriales. 2 horas

MODULO IV. INDICADORES DEL TRANSPORTE

- 4.1 Indicadores de densidad
- 4.2 Indicadores de accesibilidad
- 4.3 Áreas de servicio
- 4.4 Modelo gravitacional

OBJETIVO DEL MODULO IV

Que los participantes conozcan y valoren utilidad de distintos indicadores que se usan tradicionalmente en el análisis del sector transporte y la organización del territorio , 2 horas

MODULO V: EJEMPLOS DE PROYECTOS GESTIONADOS Y REALIZADOS EN EL INSTITUTO DE GEOGRAFIA, UNAM

- Delimitación del área de influencia del Aeropuerto Internacional de Toluca y evaluación de la demanda actual y potencial.
- Integración y análisis de la información para la reestructuración de rutas alimentadoras del tren suburbano de la ciudad de México.
- Análisis espacio temporal de la inseguridad vial en México
- Proyecto piloto del Puerto de Veracruz para la construcción del SIG corporativo de la Coordinación General de Puertos y Marina Mercante.

Objetivo del Módulo V. Que los participantes conozcan ejemplos del trabajo profesional que el grupo de Transporte y Organización Territorial del Instituto de Geografía de la UNAM están desarrollando actualmente. 3 horas