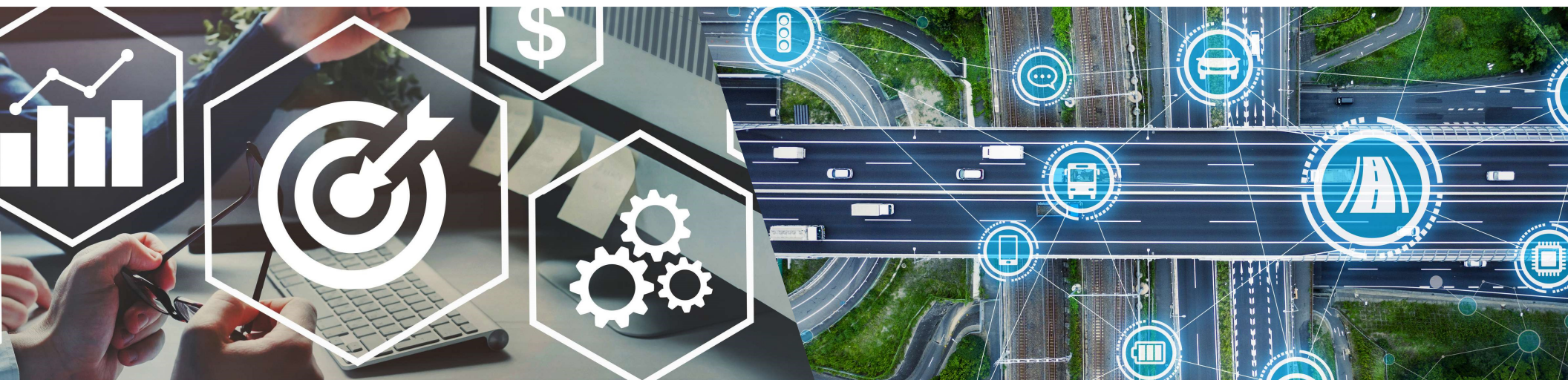


Departamento de Ingeniería de
Sistemas, Planeación y Transporte

División de Ingenierías Civil y Geomática

CARRETERA REAL DEL MONTE-HUASCA, EDO HIDALGO

Ciudad de México,
Semestre 2024-2

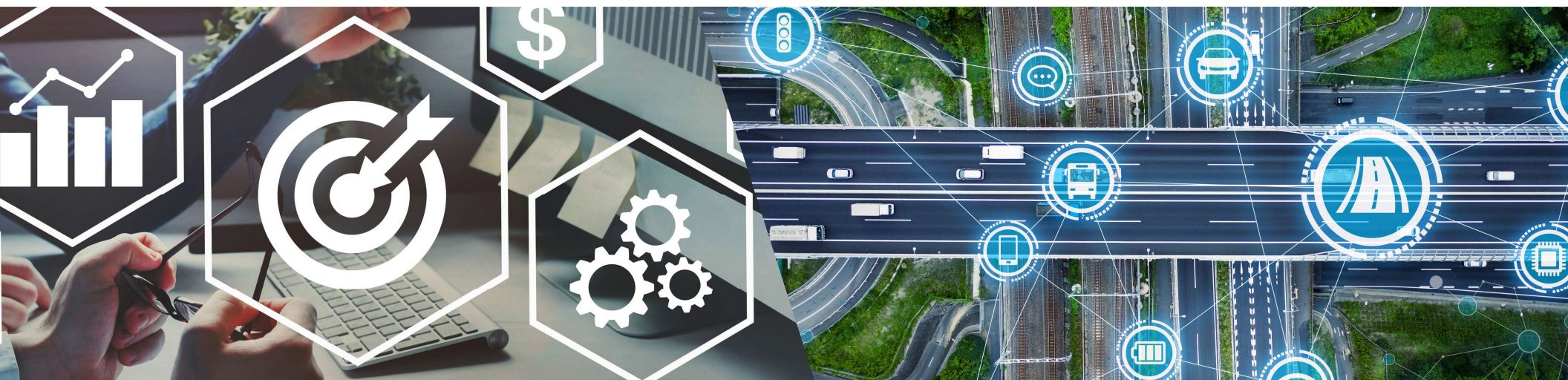


Introducción

El proyecto consiste en la construcción de una carretera con una sección tipo A4, para alojar 4 carriles, dos por sentido de circulación del km 11+500 al km 20+000. Incluye la construcción de 2 entronques a desnivel denominados Real del Monte y Huasca, 6 viaductos, 3 túneles, 3 pasos inferiores vehiculares, 1 paso superior vehicular, 2 rampas de emergencia para frenado, y sistemas inteligentes de transporte.

Con el proyecto se busca fortalecer la conectividad y se pretende resolver un punto de conflicto formado en una de las zonas mas sinuosas del recorrido y complementar los tramos ya modernizados entre Pachuca y Real del Monte y entre el Entronque Huasca y Cerro Colorado, además de ofrecer un ahorro en los costos de transporte y una reducción del índice de accidentes, generados principalmente por maniobras de rebase.

Asignaturas: Carreteras y Metodología de la Planeación (especialización)



Objetivo de la Práctica

El objetivo académico de la visita a la construcción de la Carretera Real del Monte-La Huasca incluye los siguientes aspectos educativos y formativos:

- Estudio de ingeniería civil y construcción de carreteras: Observar de cerca el proceso de construcción de una carretera proporciona a los estudiantes una comprensión práctica de los principios de ingeniería civil aplicados a grandes proyectos de infraestructura.
- Análisis de técnicas y métodos de construcción: Estudiar las técnicas, métodos y tecnologías utilizadas en la construcción de la carretera, incluyendo excavación, pavimentación, drenaje y estabilización del terreno. Esto permite a los estudiantes aprender sobre la planificación y ejecución de proyectos de infraestructura de transporte.
- Impacto ambiental y mitigación: Evaluar el impacto ambiental de la construcción de la carretera y las medidas de mitigación implementadas para minimizar dicho impacto. Discutir temas como la conservación del paisaje, la gestión de residuos y la protección de recursos naturales.

Reporte Fotográfico



Estudiantes Atendidos

- No. de visitas a las instalaciones: 1 en el semestre
- Alumnos Atendidos: 23
- Cita en el lugar: Carr. Real del Monte, ***si requiere transporte***