

MAESTRÍA

CONSTRUCCIÓN DE VÍAS TERRESTRES

NUESTRO OBJETIVO

Formar profesionales especializados en el desarrollo de proyectos constructivos de infraestructura de vías terrestres, para diseñar, calcular y administrar todos los aspectos inherentes a los proyectos considerando su impacto ambiental y sustentable, utilizando nuevas tecnologías para dar respuesta oportuna a los retos que enfrenta la industria en el ramo de la construcción de vías terrestres.

El Tecnológico de la Construcción es la única Institución especializada en construcción en América Latina y es por ello que contamos con catedráticos profesionales en la construcción que vierten su experiencia en las aulas.

Nuestro plan de estudio esta orientado en materias clave como el diseño, planeación, pavimentos, geotecnia, conservación y mantenimiento; logrando asi una integración total en las vías terrestres donde el egresado será capaz de contribuir con el desarrollo sostenible del país realizando proyectos innovadores que mejoren la calidad de vida de la población.

REQUISITOS

- Solicitud de inscripción con fotografía
- Acta de nacimiento original
- Certificado de licenciatura original
- Copia del título tamaño carta
- Copia de la cédula
- Copia de la CURP

CARACTERÍSTICAS

- 3 semestres
- Asignaturas impartidas mensualmente
- Horario: viernes de 17:00 a 22:00 y sábado de 8:00 a 14:00
- Uso de plataforma tecnológica (google classroom)
- 7 modalidades de titulación

MAPA CURRICULAR

SEMESTRE 1

- Diseño geométrico de vías terrestres
- Geología aplicada a vías terrestres
- Hidrología de vías terrestres
- Sustentabilidad y gestión ambiental en las vías terrestres
- Normatividad y calidad de vías terrestres

SEMESTRE 2

- Planeación, programación y control de proyectos de vías terrestres
- Movimiento de tierras y aprovechamiento materiales pétreos
- Desarrollo de la infraestructura vial en pavimentos flexibles
- Desarrollo de la infraestructura vial en pavimentos rígidos
- Seguridad vial, movilidad y gestión de tránsito
- Sistemas de cómputo aplicable a las vías terrestres

SEMESTRE 3

- Ingeniería de costos y presupuestos en las carreteras
- Análisis y diseño de puentes
- Análisis y diseño de túneles
- Conservación y mantenimiento de vías terrestres
- Seminario de investigación



**DALE
VALOR A TU
EXPERIENCIA**