

Objetivo

Formar profesionales capaces de diseñar, construir, supervisar y gerenciar proyectos de vías férreas, así como realizar acciones de conservación y mantenimiento en vías férreas de baja, media y alta velocidad, utilizando procedimientos sustentables y respetuosos con el medio ambiente bajo estándares y normas internacionales y nacionales.

Contáctanos

-  www.cmicdelegacionchiuhahua.org.mx
-  capacitacion@cmicdelegacionchiuhahua.org
-  (614) 414-6220 Ext. 1025 a 1027
-  (614) 462-5443

Registro de Validez Oficial de Estudios SEP
No. 20230838

“

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 de vías férreas que vierten su experiencia en el aula.

Maestría a Distancia Diseño, Construcción y Conservación de Vías Férreas



Tecnológico
de la Construcción



Mapa Curricular

01.

- Sistemas de transporte por vías férreas
- Componentes de la subestructura de la vía férrea y su control de calidad
- Componentes de la super estructura de la vía férrea y su control de calidad
- Diseño y cálculo de los elementos que componen la geometría del camino

- Manifestación del impacto ambiental y estudio técnico justificativo
- Normatividad de las vías férreas
- Obra de arte, diseño, construcción, conservación y mantenimiento
- Construcción de la super estructura de las vías

02.

- Gerencia de proyectos de vías férreas
- Deterioro de las vías y su efecto
- Conservación de la nivelación y alineación de las vías férreas
- Aparatos de vía

03.

- Planeación, programación y control de vías férreas
- Sistemas de cómputo aplicables a las vías férreas
- Análisis y diseño de puentes para ferrocarriles
- Análisis y diseño de túneles para ferrocarriles
- Seminario de titulación

04.

**4 Cuatrimestres
Sesiones en Vivo**

**Comenzamos:
11 de Septiembre
2026**



(614) 462-5443

Requisitos:

- Acta de Nacimiento (Original y Copia)
- Certificado de Licenciatura (Original y Copia)
- Copia de Título Profesional
- Copia de Cédula Profesional SEP
- Curriculum Ejecutivo (1 Página)
- Carta de Motivos Estudiar Maestría
- CURP
- Fotografía Digital

**Requisito para Titulación:
Acreditación Inglés Nivel B1 (Marco de
Referencia Común Europeo)**



**Uso de Plataforma Tecnológica y Software Especializado.
4 Niveles de Inglés (Opcional)**

Inversión	Inscripción Semestral	Colegiatura por Materia
Afiliado	\$ 4,700.00	\$ 5,750.00
Público en General	\$ 5,500.00	\$ 6,650.00

**Asignaturas impartidas mensualmente
(Viernes 17:00 a 22:00 y sábado 8:00 a 14:00)**