

# 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.cmicdelegacionchiuhuahua.org.mx](http://www.cmicdelegacionchiuhuahua.org.mx)
-  [capacitacion@cmicdelegacionchiuhuahua.org](mailto:capacitacion@cmicdelegacionchiuhuahua.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:  
13 de Marzo 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)**