



Tecnológico
de la Construcción



DALE VALOR A TU EXPERIENCIA

**¡Inscripciones
Abiertas!
Quintana Roo**

**Maestría en Diseño, Construcción
y Conservación de Vías Férreas**

- Modalidad presencial y virtual
- 7 Campus

**LA ÚNICA INSTITUCIÓN ESPECIALIZADA
EN CONSTRUCCIÓN EN AMÉRICA LATINA**

¿Por qué estudiar en el Tecnológico de la Construcción?

El Tecnológico de la Construcción es la única institución especializada en construcción en América Latina; nuestros programas de estudio están diseñados en conjunto con las empresas y la academia; nuestros profesores son profesionales de la construcción que vierten su experiencia en las aulas.

Independientemente del desarrollo de las competencias técnicas, formamos profesionales con un sentido humano de responsabilidad social y líderes con conocimientos administrativos, gestión del talento y financieros para la toma de decisiones, 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 nacionales e internacionales.

Conocemos la importancia que tiene el dominio del idioma inglés. Con la finalidad de que nuestros egresados adquieran un nivel de competitividad internacional y puedan desempeñarse exitosamente en el mercado laboral, impartimos una materia en inglés en cada cuatrimestre y desarrollamos el dominio del idioma como segunda lengua en todos nuestros programas.



Tecnológico
de la Construcción

Centro Escolar Delegacional
Quintana Roo

PRÓXIMA APERTURA

11 DE SEPTIEMBRE 2026



GENERALES

- ✓ Duración 5 Cuatrimestres
- ✓ 17 Asignaturas impartidas mensualmente
- ✓ Horario: viernes de 17:00 a 22:00 y sábado de 08:00 a 14:00
- ✓ Modalidad presencial-virtual con uso de plataforma Google Meet y Classroom
- ✓ 4 Niveles de Inglés Gratuito
- ✓ 7 Modalidades de titulación

****Opción de titulación para pasantes de Licenciatura.**

1er Cuatrimestre

- Sistema de Transporté 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

2do Cuatrimestre

- Manifestación del Impacto Ambiental y Estudio Técnico Justificado
- Normatividad de las Vías Férreas
- Obra de Arte, Diseño, Construcción, Conservación y Mantenimiento
- Construcción de la Super Estructura de las Vías

3er Cuatrimestre

- 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

4to Cuatrimestre

- Planeación, Programación y Control de las Vías Férreas
- Sistemas de Computo Aplicable a las Vías Férreas
- Análisis y Diseño de Puentes para Ferrocarriles
- Análisis y Diseño de Túneles para Ferrocarriles
- Seminario de Titulación

Plan de Estudios

MAESTRÍA EN DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE VÍAS FÉRREAS (Nueva)



**Centro Escolar
Delegacional Quintana Roo**

Requisitos

- ✓ Solicitud de inscripción firmada
- ✓ Acta de nacimiento original o QR
- ✓ Certificado de licenciatura original
- ✓ Copia de título tamaño carta, ambos lados
- ✓ Copia de cédula profesional
- ✓ Copia de CURP con fecha actual
- ✓ Copia de INE
- ✓ Currículum en 1 página
- ✓ Carta Motivos

Acuerdo SEP
20230838