



Tecnológico
de la Construcción

Ingeniero
Constructor
en línea



La Ingeniería en Construcción es una profesión de alta complejidad y de enorme compromiso, porque se trata de una práctica donde el egresado deberá dirigir, administrar, ejecutar y controlar todo tipo de proyectos de construcción, desde la edificación o remodelación de una vivienda, hasta el diseño, planeación y operación de puentes, carreteras, vías ferroviarias, aeropuertos, puertos marítimos, túneles, vialidades urbanas, obras hidráulicas, etc.

- Duración: 9 cuatrimestres
- 54 materias
- incluye inglés y la materia de proyecto integral para titulación

Prepárate integralmente para responder a los desafíos del desarrollo nacional, a partir de una formación y práctica profesional de alta calidad técnica y de un compromiso indeclinable con los principios de justicia, equidad, igualdad y solidaridad.



Aporta Soluciones

El objetivo de la carrera es **desarrollar profesionales de la construcción** que cuenten con un saber formalizado, lógico y abstracto, con competencias táctico-estratégicas, **con habilidades técnicas y una visión** que permita no solo participar en las grandes instituciones del sector público y privado, sino ofrecer servicios profesionales independientes o bien, dirigir su propia empresa.

El ingeniero Constructor **se desarrolla profesionalmente** en empresas o dependencias públicas relacionadas con la industria de la construcción, ya que cuenta con una **sólida formación en el área técnica, administrativa y de recursos humanos**, lo que permite su desarrollo profesional en cualquier nivel, **desde una residencia en obra, hasta un cargo directivo.**



El objetivo del Tecnológico de la Construcción es desarrollar profesionales de la construcción que cuenten con habilidades técnicas y competencias socioemocionales que les permitan:

- Trabajar en instituciones del sector público y privado
- Ofrecer servicios profesionales independientes
- Ser dueños de su propia empresa
- Atender proyectos de carácter comunitario y de sectores sociales vulnerables.

Otra de sus **características** es que en los últimos cuatrimestres el **curso es en el sector laboral**, mediante una estadía en **alguna empresa.**



Plan de Estudios



Formamos
a los
Constructores
de México

1er. Cuatrimestre

Topografía I
Física aplicada a la construcción
Geología
Comunicación
Matemáticas I
Inglés I

2do. Cuatrimestre

Topografía II
Estática en la construcción
Mampostería y cimbra de madera
Herramientas informáticas I
Matemáticas II
Inglés II

3er. Cuatrimestre

Topografía Avanzada
Análisis estructural
Construcción en concreto
Herramientas informáticas II
Administración de la Construcción
Inglés III

4to. Cuatrimestre

Hidráulica básica
Resistencia de materiales
Construcción en acero
Modelos financieros en construcción
Contabilidad de la construcción
Inglés IV

5to. Cuatrimestre

Cuantificación de obra
Instalaciones Hidrosanitarias
Dibujo asistido por computadora I
Comportamiento de suelos
Administración y uso de maquinaria
Ética en la Construcción

6to. Cuatrimestre

Mecánica de suelos
Instalaciones eléctricas / voz y datos
Dibujo asistido por computadora II
Dibujo arquitectónico y estructural
Planeación y control de obra
Normatividad Ley de obra pública

7mo. Cuatrimestre

Mecánica de suelos aplicada
Instalaciones de aire acondicionado
Vías terrestres
Obras Hidráulicas
Normatividad permisos y licencias
Administración y organización de personal

8vo. Cuatrimestre

Movimiento de tierras
Sustentabilidad en Construcción I
Pavimentos
Costos y presupuestos
Mercadotecnia en la construcción
Cimentación

9no. Cuatrimestre

Instalaciones especiales
Sustentabilidad en construcción II
Puentes y túneles
Gerencia de Proyectos
Proyecto integral
Edificación



Una vez que concluyas, tendrás **pase automático** para cursar **otros programas** en el Tecnológico y **abrirte las puertas profesionalmente** en el medio de la construcción

ESPECIALIDADES, en 1 año:

- Construcción sustentable y eficiencia energética
- Desarrollo de proyectos de asociación pública privada
- Elaboración de presupuestos de construcción

MAESTRÍAS, en 18 meses:

- Administración de la construcción
- Valuación inmobiliaria, industrial y de bienes nacionales
- Gerencia de proyectos construcción
- Construcción de vías terrestres
- Negocios de la construcción
- Eficiencia y sostenibilidad en sistemas energéticos
- Eficiencia energética, transporte y almacenamiento de hidrocarburos





Los Ingenieros hacen realidad, lo imaginado.

Somos una Universidad **especializada** en los temas de construcción, vinculada a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, única en América Latina. Ponemos énfasis en el aprendizaje práctico por lo que el **Ingeniero Constructor** interviene **de lleno en las diversas etapas de ejecución de las obras: planificación, organización de recursos, dirección, coordinación y control de la obra.**

Además colabora creativamente, en la **definición de las obras civiles en su etapa preliminar**, analiza la factibilidad de las ideas del profesional arquitecto y **calcula costos y plazos**, para lo cual debe determinar métodos e identificar recursos.

Contáctanos:

Rómulo O’Farril 480,
Olivar de los Padres,
01780 CDMX

Tel: 55 5668 0748

Mail: admisiones@itc-ac.edu.mx



@ITCcomunidad



@ITCcomunidad



@comunidadITC



Tecnológico de la Construcción