

IC Ingeniería Civil

Construye las infraestructuras que transforman ciudades y mejoran vidas.

¿Por qué estudiar esta carrera en el Tec?

Desde tu primer semestre, te sumerges en un ecosistema donde las ideas se vuelven estructuras, innovación y sustentabilidad. No solo aprendes a diseñar infraestructura: vienes a liderar proyectos que definen el futuro de las personas.

- Dominas herramientas como BIM, inteligencia artificial y materiales avanzados.
- Diseñas infraestructuras resilientes, eficientes y sostenibles.
- Actúas con ética, conciencia ambiental y visión global.

¿Es tu camino?

Si te apasionan las matemáticas, la física, los retos estructurales y el impacto social de la infraestructura...

¡IC en el Tec es tu plataforma para lograrlo!

Imagina esto:

Liderar un megaproyecto de construcción sostenible, diseñar puentes magnos, gestionar obras que resisten fenómenos naturales o implementar nuevas tecnologías para transformar la forma en que vivimos.

En el Tec, ese futuro comienza desde hoy.

Formarás parte de algo más grande



#101-150 del mundo en Ingeniería Civil y Estructural (QS 2026)



Doble titulación con Essex, RWTH Aachen, Macquarie y UQueensland



Capítulos estudiantiles internacionales como ASCE y ACI



Premios en competencias como Steel Bridge, Geomuros y ASCE Leadership



Consulta la disponibilidad de esta carrera por campus en tec.mx

La voz de quienes ya están dejando huella

- **Antonio Cosío Ariño** – Empresario destacado y fundador de Fundación Brisas.
- **Ana Patricia Cia Egli** – Regional Construction Manager en HELLA.
- **Héctor Flores Medina** – Director de Montreal Infraestructura.
- **Ana Sofía Razo** – Ganadora del Hackathon Water Disruption 2024 con una solución para infraestructura hidráulica

Una muestra de cómo nuestra comunidad impacta con su talento.

**Tu historia ya tiene cimientos.
Aquí aprendes a construir futuro.**

Da el primer paso hacia la ingeniería que transforma.

Lo que hace única esta carrera en el Tec:

- Vinculación con socios estratégicos como CEMEX, Grupo ICA y CMIC.
- Acceso a tecnología de punta y metodologías como Lean Construction.
- Empleabilidad superior al 90% con oportunidades nacionales e internacionales.
- Estancias globales en universidades top como ETH Zurich, Delft o Stanford.

Tu campo laboral tiene mil rutas. Estas son algunas:

Empresas constructoras e inmobiliarias, diseño estructural, infraestructura hidráulica, movilidad y transporte, consultoría ambiental, desarrollo urbano y políticas públicas, investigación aplicada, proyectos de obra pública y privada.

Competencias que desarrollarás:

Gestionarás proyectos de construcción con tecnología de vanguardia, diseñarás estructuras e infraestructuras sostenibles, impulsarás innovación en la industria y liderarás equipos multidisciplinarios con un enfoque ético y social.

Plan de estudios Ingeniería Civil

SEMESTRE 1	Matemáticas y ciencias naturales
	Cálculo diferencial e integral
	Biología y sustentabilidad
	Pensamiento algorítmico
	Perspectivas innovadoras en ingeniería
	Leyes del movimiento y conservación
	Semana Tec: Inducción al Servicio Social
	Semana Tec Optativa I
SEMESTRE 2	Humanidades y bellas artes
	Cálculo multivariable
	Álgebra lineal
	Fundamentos de química
	Bloque optativo de exploración disciplinar
	Estadística y manejo de datos
	Fundamentos de termodinámica
	Lengua Extranjera
	Semana Tec Optativa II
	Semana Tec Optativa III
SEMESTRE 3	Ciencias sociales y del comportamiento
	Fundamentos de mecánica
	Ecuaciones diferenciales
	Métodos numéricos
	Geomática
	Geología
	Semana Tec Optativa IV
	Semana Tec Optativa V
SEMESTRE 4	Liderazgo, emprendimiento e innovación
	Mecánica de sólidos
	Movilidad urbana sustentable
	Materiales y procedimientos de construcción
	Hidrología
	Semana Tec Disciplinar Inteligencia Artificial para la Redacción Técnica y Científica
	Semana Tec Optativa VI

SEMESTRE 5	Ética y ciudadanía
	Hidráulica
	Análisis estructural
	Costos de construcción
	Mecánica de suelos y cimentaciones
	Semana Tec: Orientación para la vida profesional
	Semana Tec Optativa VII
SEMESTRE 6	Administración de proyectos de construcción
	Redes de agua y alcantarillado
	Estructuras de concreto
	Ingeniería de carreteras
	Planeación y modelación de la construcción
	Semana Tec Optativa VIII
	Semana Tec Optativa IX
SEMESTRE 7	Ingeniería del transporte
	Estructuras especiales
	Estructuras de acero
	Empredimiento en la construcción
	Manejo sustentable del agua
	Semana Tec Optativa X
	Semana Tec Optativa XI
SEMESTRE 8	SEMESTRE TEC
	Podrás personalizar tu carrera a través de:
	• Concentraciones
	• Estancias
	• Experiencia internacional
	• Unidades de formación electivas
	Semana Tec Optativa XII
	Semana Tec Optativa XIII
SEMESTRE 9	Bloque multidisciplinar
	Proyecto de diseño estructural
	Integración de proyectos de ingeniería civil
	Semana Tec: Tácticas y guías para examen fin de carrera
	Semana Tec Optativa XIV

● Podrás personalizar tu experiencia estudiantil eligiendo entre las distintas opciones disponibles.

*El plan de estudios puede variar. Acércate con un asesor o visita tec.mx para mayor información.

Tu futuro en **INGENIERÍA CIVIL**
comienza aquí.

¿POR QUÉ NO?

RVOE: DEC-520912

¿Quieres saber más?



Escanea el código para
conocer más sobre la carrera.

tec.mx/ic