



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
METROPOLITANA DE
AGUASCALIENTES
ALTA TECNOLOGÍA

UT
Bis
UNIVERSITIES

INGENIERÍA CIVIL

**ESTUDIA UNA CARRERA DEL PRESENTE
PARA EL TRABAJO DEL FUTURO.**



Sé parte de la nueva generación de profesionistas bilingües que construyen el futuro a través de la innovación; capaces de diseñar, planear y ejecutar proyectos de infraestructura que impulsen el desarrollo sostenible de nuestra entidad.

Desarrollarás habilidades técnicas y analíticas para enfrentar desafíos utilizando tecnologías de vanguardia y prácticas sostenibles. También, fortalecerás tu perfil profesional con el aprendizaje del idioma inglés y competencias de formación integral que potenciarán tu liderazgo, trabajo en equipo y toma de decisiones.



PLAN DE ESTUDIOS

Cuatrimestre propedéutico:

- Introducción a la lengua inglesa
- Desarrollo de competencias globales
- Desarrollo sostenible
- Tutorías BIS

Primer cuatrimestre

- Inglés I
- Desarrollo humano y valores
- Fundamentos matemáticos
- Ofimática
- Dibujo arquitectónico y estructural
- Construcción I
- Comunicación y habilidades digitales

Segundo cuatrimestre

- Inglés II
- Habilidades socioemocionales y manejo de conflictos
- Cálculo diferencial
- Física
- Probabilidad y estadística
- Topografía I
- Construcción II

Tercer cuatrimestre

- Inglés III
- Desarrollo del pensamiento y toma de decisiones
- Cálculo integral
- Análisis de costos I
- Construcción III
- Topografía II
- Proyecto Integrador I

Cuarto cuatrimestre

- Inglés IV
- Ética profesional
- Cálculo de varias variables
- Análisis de costos II
- Resistencia de materiales
- Mecánica de suelos I
- Control de calidad de materiales

Quinto cuatrimestre

- Inglés V
- Liderazgo de equipos de alto desempeño

- Ecuaciones diferenciales
- Administración y supervisión de obra
- Análisis estructural
- Hidráulica
- Proyecto integrador II

Sexto cuatrimestre

- Estadía Técnico Superior Universitario en Construcción

Séptimo cuatrimestre

- Inglés VI
- Habilidades gerenciales
- Hidráulica de canales
- Ingeniería de costos
- Diseño de elementos de concreto y mampostería
- Mecánica suelos II
- Movilidad e infraestructura del transporte

Octavo cuatrimestre

- Inglés VII
- Diseño de pavimentos
- Agua potable y alcantarillado
- Planeación y programación de obra
- Cimentaciones
- Diseño de elementos de acero
- Diseño de instalaciones en edificaciones

Noveno cuatrimestre

- Inglés VIII
- Proyectos geométricos de caminos
- Obras hidráulicas
- Licitaciones de obra pública
- Proyecto estructural asistido
- Temas selectos de ingeniería
- Proyecto integrador III

Décimo cuatrimestre

- Estadía Licenciatura en Ingeniería Civil



¿Por qué estudiar en la **METROPOLITANA?**

- **Formación Integral:** La formación dual te preparará tanto teóricamente como en la práctica profesional.
- **Estudia en otro país:** Oportunidades de intercambio y colaboración con universidades y empresas a nivel mundial.
- **Doble titulación:** Técnico Superior Universitario y Licenciatura.
- **Modelo BIS:** Aquí aprenderás inglés.
- **Innovación y tecnología:** Pon en práctica tus conocimientos tecnológicos participando en proyectos vanguardistas.
- **Infraestructura pertinente:** Contamos con laboratorios equipados y alianzas estratégicas con las principales empresas del sector.

¡REGÍSTRATE!

 **449 489 2058**

WWW.UTMA.EDU.MX



@UTMETROPOLITANA



/UTMABIS



UT.METROPOLITANA



Av. Gerónimo de la Cueva s/n, Villas del Río, C.P. 20216. Aguascalientes, Ags.