

Licenciatura en

# Arquitectura



## Perfil de ingreso

Esta carrera es para ti si te interesa:

**Construir espacios arquitectónicos** con un enfoque sustentable.

La **remodelación arquitectónica** de acuerdo con las tendencias de construcción actuales.

**Aplicar los modelos de diseño** arquitectónico digital.

La **historia del arte y la arquitectura** en México y el mundo.



## Perfil de egreso

Serás capaz de **diseñar estructuras con diversos tipos de materiales y tecnologías.**

**Diseñarás proyectos arquitectónicos** tomando como punto de partida las necesidades de los usuarios.

**Aplicarás modelos de diseño** arquitectónico de vanguardia.

Poseerás habilidades para **interpretar el impacto de un diseño arquitectónico.**



## ¿Qué aprenderás?

**Analizar las necesidades de espacio** considerando aspectos económicos, políticos y sociales.

**Ejecutar proyectos de edificación** arquitectónica aprovechando la tecnología.

**Diseñar alternativas de desarrollo urbano** para la solución de problemas.

**Cumplir con los requerimientos de edificaciones** sometidas a esfuerzos por viento o sismos.



# ¿Dónde podrás trabajar?

**Empresas constructoras**  
de viviendas sustentables  
e inmobiliarias.



**Compañías desarrolladoras  
de destinos turísticos y  
de paisajismo.**



**Entidades gubernamentales**  
responsables del desarrollo  
urbano.



**Empresas dedicadas al diseño**  
de maquetas digitales 3D  
y de proyectos arquitectónicos.



**Organizaciones de remodelación y  
conservación de espacios  
arquitectónicos.**



# Licenciatura en Arquitectura

## Plan de estudios

### 4 AÑOS

Modalidad no escolarizada

#### 1º cuatrimestre

- + Teoría y aplicación del color para arquitectura
- + Historia de la arquitectura
- + Herramientas tecnológicas de información
- + Comunicación oral y escrita

#### 2º cuatrimestre

- + Bocetaje para arquitectura
- + Historia de la arquitectura mexicana
- + Matemáticas aplicadas al diseño
- + Ciencia y técnica con humanismo

#### 3º cuatrimestre

- + Diseño asistido por computadora
- + Representación arquitectónica
- + Geometría descriptiva para arquitectura
- + Responsabilidad social y sostenibilidad

#### 4º cuatrimestre

- + Teoría de la arquitectura
- + Estática para arquitectura
- + Geometría aplicada
- + Sistemas y procedimientos constructivos de obra negra

#### 5º cuatrimestre

- + Métodos para el diseño arquitectónico
- + Resistencia de materiales para arquitectura
- + Modelos volumétricos
- + Sistemas y procedimientos constructivos en acabados
- + Modelado arquitectónico digital

#### 6º cuatrimestre

- + Factibilidad económica del proyecto arquitectónico
- + Sistemas estructurales
- + Diseño de estructuras con materiales esenciales
- + Instalaciones hidráulicas y sanitarias
- + Modelado arquitectónico digital avanzado

#### 7º cuatrimestre

- + Presupuesto de la obra
- + Diseño de estructuras de concreto
- + Diseño de estructuras con materiales prefabricados
- + Instalaciones eléctricas
- + Desarrollo de proyectos de educación y cultura

#### 8º cuatrimestre

- + Licitaciones públicas y privadas
- + Diseño de estructuras de acero
- + Marco legal de la arquitectura
- + Acondicionamiento térmico y acústico
- + Desarrollo de proyectos inmobiliarios

#### 9º cuatrimestre

- + Seguridad, operación y mantenimiento de obras
- + Urbanismo y arquitectura
- + Remodelación arquitectónica y diseño de interiores
- + Arquitectura y macroambiente
- + Desarrollo de proyectos de servicios

#### 10º cuatrimestre

- + Planeación y control de la obra
- + Desarrollo de proyectos urbanísticos
- + Arquitectura y sustentabilidad
- + Microambiente y domobiótica
- + Desarrollo de proyectos de recreación y deportes

#### 11º cuatrimestre

- + Formulación y evaluación de proyectos arquitectónicos
- + Habilidades integrales para el desarrollo profesional
- + Valuación de inmuebles
- + Arquitectura de paisaje
- + Desarrollo de proyectos de salud

#### 12º cuatrimestre

- + Seminario de arquitectura
- + Comunicación escrita e interpretación de textos
- + Dirección de proyectos ejecutivos
- + Administración de empresas de construcción
- + Proyecto integral de arquitectura

Estudios con reconocimiento de validez oficial por Acuerdo Secretarial 142 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de octubre de 1988. Institución acreditada por FIMPES (Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior, A.C.)



# Licenciatura en Arquitectura

## Plan de estudios

### 3 AÑOS

Modalidad no escolarizada

#### 1º cuatrimestre

- + Bocetaje para arquitectura
- + Historia de la arquitectura
- + Matemáticas aplicadas al diseño
- + Herramientas tecnológicas de información
- + Comunicación oral y escrita

#### 2º cuatrimestre

- + Teoría y aplicación del color para arquitectura
- + Historia de la arquitectura mexicana
- + Geometría descriptiva para arquitectura
- + Diseño asistido por computadora
- + Ciencia y técnica con humanismo

#### 3º cuatrimestre

- + Teoría de la arquitectura
- + Representación arquitectónica
- + Geometría aplicada
- + Estática para arquitectura
- + Responsabilidad social y sostenibilidad

#### 4º cuatrimestre

- + Métodos para el diseño arquitectónico
- + Modelos volumétricos
- + Modelado arquitectónico digital
- + Resistencia de materiales para arquitectura
- + Sistemas y procedimientos constructivos de obra negra

#### 5º cuatrimestre

- + Desarrollo de proyectos de educación y cultura
- + Diseño de estructuras con materiales esenciales
- + Modelado arquitectónico digital avanzado
- + Sistemas estructurales
- + Sistemas y procedimientos constructivos en acabados
- + Instalaciones hidráulicas y sanitarias

#### 6º cuatrimestre

- + Desarrollo de proyectos inmobiliarios arquitectónico
- + Diseño de estructuras con materiales prefabricados
- + Marco legal de la arquitectura
- + Diseño de estructuras de concreto
- + Factibilidad económica del proyecto arquitectónico
- + Instalaciones eléctricas

#### 7º cuatrimestre

- + Desarrollo de proyectos de servicios
- + Urbanismo y arquitectura
- + Seguridad, operación y mantenimiento de obras
- + Diseño de estructuras de acero
- + Presupuesto de la obra
- + Acondicionamiento térmico y acústico

#### 8º cuatrimestre

- + Desarrollo de proyectos de recreación y deportes
- + Desarrollo de proyectos urbanísticos
- + Remodelación arquitectónica y diseño de interiores
- + Habilidades integrales para el desarrollo profesional
- + Licitaciones públicas y privadas
- + Arquitectura y macroambiente

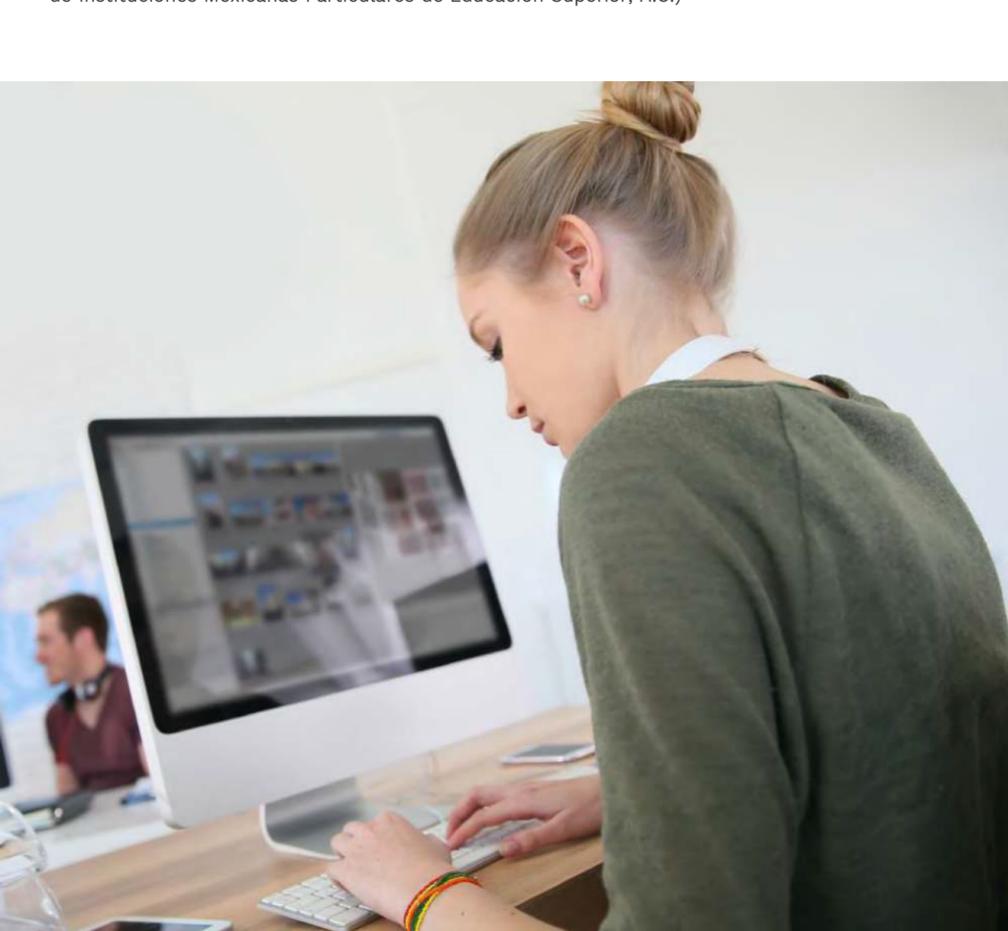
#### 9º cuatrimestre

- + Desarrollo de proyectos de salud
- + Arquitectura de paisaje
- + Arquitectura y sustentabilidad
- + Comunicación escrita e interpretación de textos
- + Planeación y control de la obra
- + Microambiente y domobiótica

#### 10º cuatrimestre

- + Proyecto integral de arquitectura
- + Administración de empresas de construcción
- + Dirección de proyectos ejecutivos
- + Seminario de arquitectura
- + Formulación y evaluación de proyectos arquitectónicos
- + Valuación de inmuebles

Estudios con reconocimiento de validez oficial por Acuerdo Secretarial 142 publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de octubre de 1988. Institución acreditada por FIMPES (Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior, A.C.)



Al cursar estas materias, alcanzando un **promedio mínimo de 8.0** en cada bloque de materias del mismo color, podrás obtener los diplomados en:

**Modelado  
arquitectónico**



**Sistemas  
constructivos  
y estructurales**



**Diseño  
y acondicionamiento  
de espacios  
arquitectónicos**



**Gestión  
de proyectos  
de la construcción**



**Desarrollo  
de proyectos  
arquitectónicos**



Al cursar estas materias, alcanzando un **promedio mínimo de 8.0** en cada bloque de materias del mismo color, podrás obtener los diplomados en:

**Modelado  
arquitectónico**



**Sistemas  
constructivos  
y estructurales**



**Diseño  
y acondicionamiento  
de espacios  
arquitectónicos**



**Gestión  
de proyectos  
de la construcción**



**Desarrollo  
de proyectos  
arquitectónicos**



# Respaldo Económico UNITEC



¡No detengas tu futuro! Estudia con alguno de los apoyos que la UNITEC te ofrece

## + Bolsa de trabajo

Obtén un empleo de medio tiempo que te ayude a pagar tus estudios.

¡Hay mas de 10 mil vacantes disponibles!

## + Becas

### académicas de primer ingreso

Se calculan con tu promedio de grado anterior y se renuevan cada ciclo, siempre y cuando mantengas dicho promedio.

## +Financiamientos educativos:

Obtén un crédito educativo para financiar tu carrera. Un asesor te ofrecerá apoyo a lo largo del proceso.

[Conoce más](#)

# UNITEC

+ posibilidades

Tenemos **+55 años de experiencia** y calidad académica

Nuestros planes de estudio son diseñados a partir del **análisis de las tendencias** educativas y de las profesiones

Horarios que facilitan estudiar y trabajar al mismo tiempo

Respaldo **Económico UNITEC**

Laboratorios equipados y simuladores para **“aprender haciendo”**

Profesores con **experiencia profesional** e índice de **asistencia del 99%**



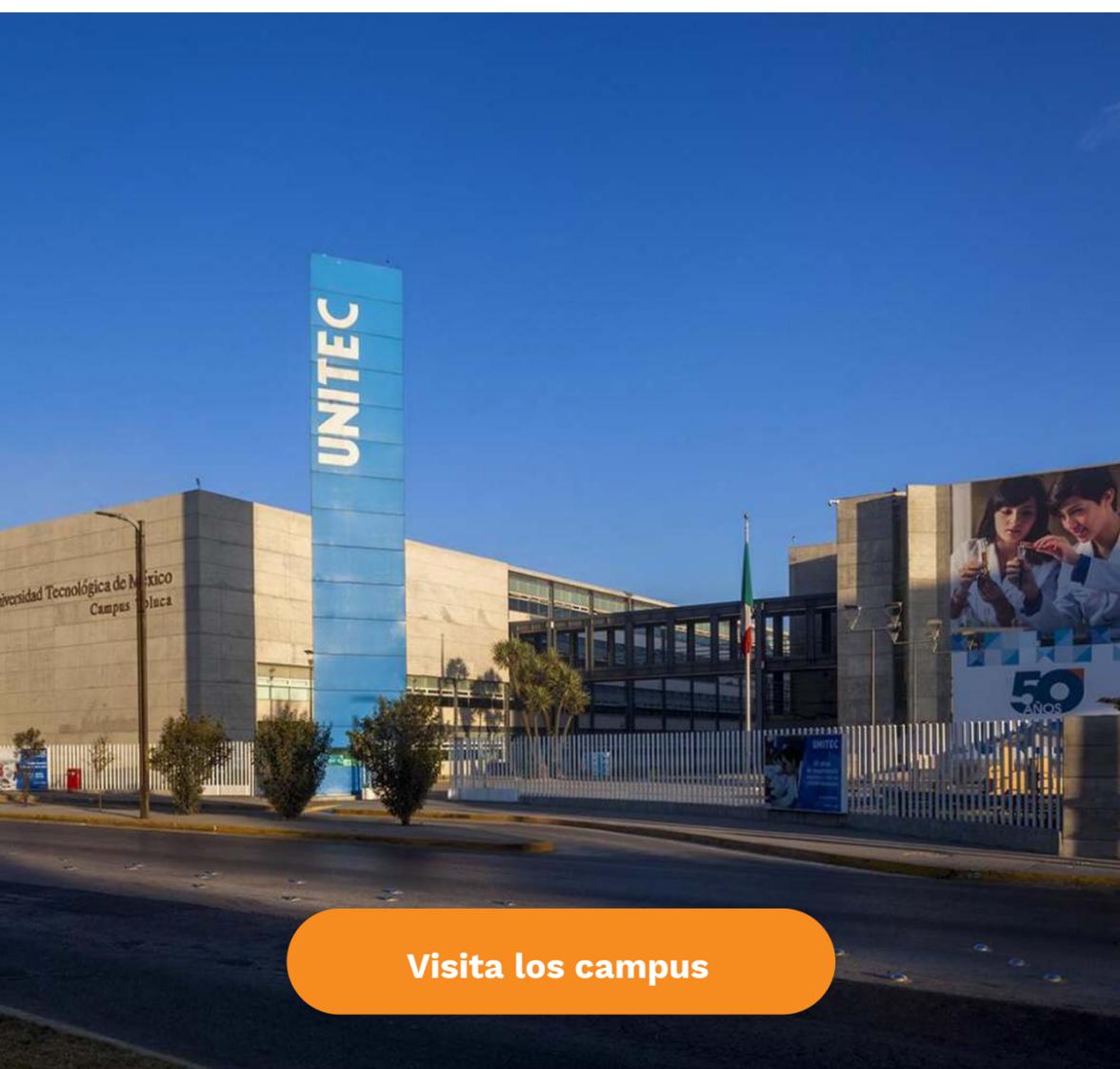
**Tres modalidades:** presencial, ejecutiva y en línea

**95% de los egresados** ya cuentan con trabajo profesional

Egresados logran **resultados superiores** a la media nacional en el EGEL

9 de cada 10 egresados trabajan en lo que estudiaron

Bolsa de trabajo con **+ de 39 mil vacantes**



Visita los campus

Solicita Información

@unitecmx

unitec.mx

@unitec

unitecmex

UNITEC

800 786 4832