

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.**



**1º cuatrimestre**

- + Historia del arte
- + Teoría y aplicación del color
- + Dibujo de representación
- + Modelos de gestión de negocios
- + Ciencia y técnica con humanismo\*

**2º cuatrimestre**

- + Contexto del diseño
- + Métodos de diseño
- + Geometría descriptiva
- + Diseño y comunicación\*
- + Comunicación oral y escrita

**3º cuatrimestre**

- + Matemáticas para ciencias y artes para el diseño
- + Diseño por computadora
- + Geometría aplicada
- + Calidad y productividad en el diseño
- + Ciudadanía y desarrollo sustentable\*

**4º cuatrimestre**

- + Teoría y método de la arquitectura
- + Visualización digital para el diseño
- + Estática para arquitectura
- + Historia de la arquitectura
- + Representación arquitectónica

**5º cuatrimestre**

- + Métodos para el diseño arquitectónico
- + Diseño de espacios arquitectónicos
- + Resistencia de materiales para arquitectura
- + Historia de la arquitectura mexicana\*
- + Materiales y tecnologías de la construcción

**6º cuatrimestre**

- + Modelos y maquetas
- + Diseño de estructuras con materiales esenciales
- + Acondicionamiento térmico y acústico
- + Factibilidad económica de la obra
- + Materiales y tecnologías de la construcción II

**7º cuatrimestre**

- + Análisis para el diseño arquitectónico
- + Diseño arquitectónico digital
- + Sistemas estructurales
- + Documentación e interpretación de procedimientos constructivos\*
- + Diseño de estructuras con materiales prefabricados

**8º cuatrimestre**

- + Desarrollos arquitectónicos
- + Diseño arquitectónico digital avanzado
- + Arquitectura y protección civil
- + Presupuesto de obra
- + Análisis urbanístico del sitio

**9º cuatrimestre**

- + Formulación y evaluación de proyectos\*
- + Arquitectura y microambiente
- + Diseño de estructuras en concreto y acero
- + Desarrollo de instalaciones
- + Desarrollo de proyectos urbanísticos

**10º cuatrimestre**

- + Administración de proyectos de construcción\*
- + Arquitectura y macroambiente
- + Remodelación arquitectónica
- + Desarrollo de instalaciones alternas
- + Urbanismo y arquitectura

**11º cuatrimestre**

- + Desarrollo ejecutivo de proyectos arquitectónicos
- + Planeación y normatividad de la obra\*
- + Arquitectura integral I
- + Arquitectura y sustentabilidad\*
- + Arquitectura de paisaje

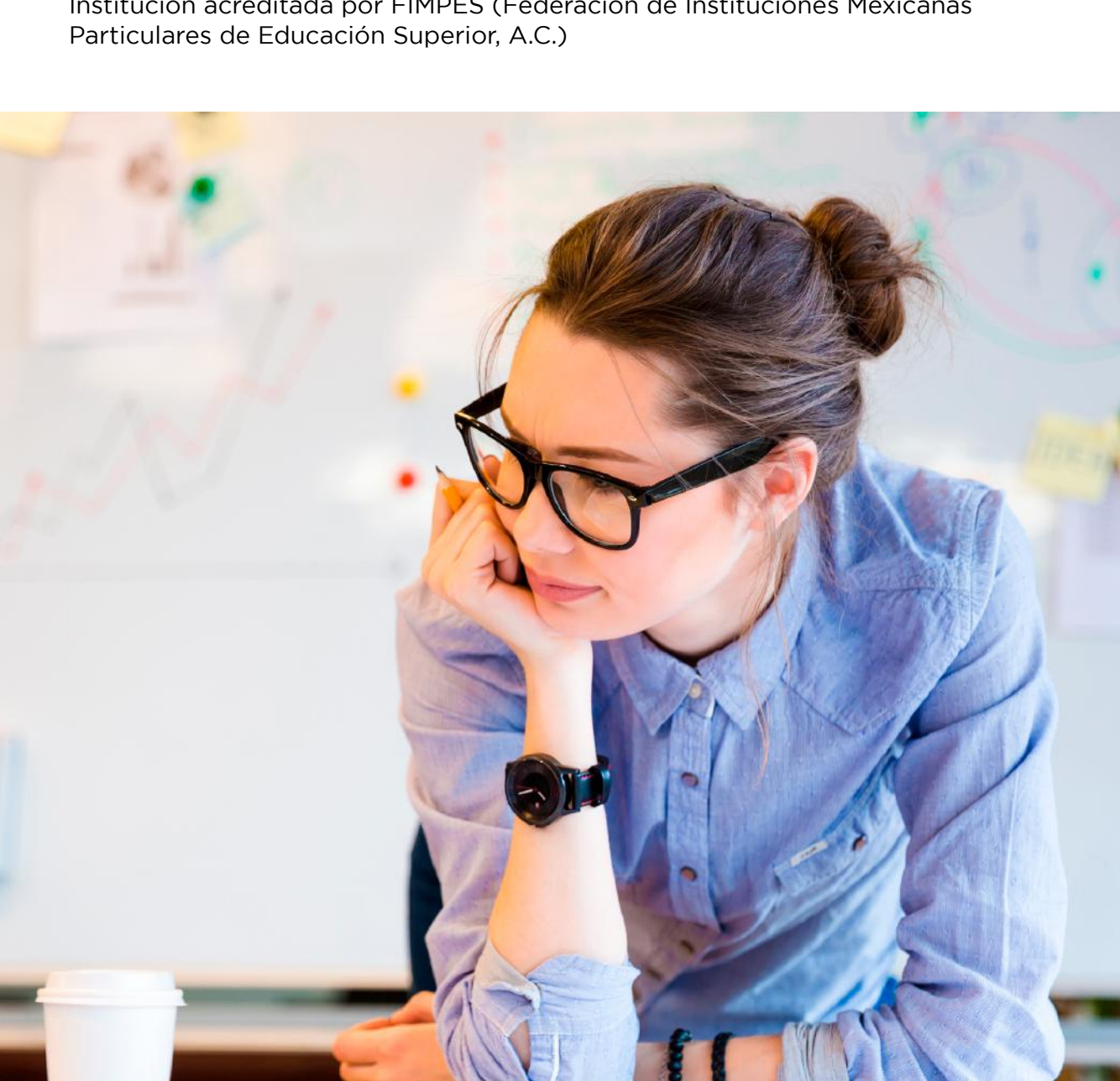
**12º cuatrimestre**

- + Seminario de arquitectura
- + Emprendimiento e innovación en construcción\*
- + Arquitectura integral II
- + Administración de los servicios de arquitectura
- + Valuación inmobiliaria

\*Los planes de estudio de la UNITEC incluyen materias que han sido diseñadas para cursarse exclusivamente en línea. (Las materias en línea podrán cambiar por el surgimiento de nuevas estrategias de aprendizaje y tecnologías).

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.)





# 3 AÑOS

\*Plan de estudios modalidad escolarizada

## 1º cuatrimestre

- + Contexto del diseño
- + Historia del arte
- + Teoría y aplicación del color
- + Dibujo de representación
- + Modelos de gestión de negocios
- + Ciencia y técnica con humanismo\*

## 2º cuatrimestre

- + Métodos de diseño
- + Geometría descriptiva
- + Diseño y comunicación\*
- + Calidad y productividad en el diseño
- + Matemáticas para ciencias y artes para el diseño
- + Comunicación oral y escrita

## 3º cuatrimestre

- + Diseño por computadora
- + Geometría aplicada
- + Ciudadanía y desarrollo sustentable\*
- + Estática para arquitectura
- + Teoría y método de la arquitectura
- + Historia de la arquitectura

## 4º cuatrimestre

- + Visualización digital para el diseño
- + Representación arquitectónica
- + Diseño de espacios arquitectónicos
- + Resistencia de materiales para arquitectura
- + Materiales y tecnologías de la construcción I
- + Historia de la arquitectura mexicana\*

## 5º cuatrimestre

- + Métodos para el diseño arquitectónico
- + Modelos y maquetas
- + Acondicionamiento térmico y acústico
- + Diseño de estructuras con materiales esenciales
- + Materiales y tecnologías de la construcción II
- + Factibilidad económica de la obra

## 6º cuatrimestre

- + Análisis para el diseño arquitectónico
- + Documentación e interpretación de procedimientos constructivos\*
- + Diseño arquitectónico digital
- + Diseño de estructuras con materiales prefabricados
- + Sistemas estructurales
- + Presupuesto de obra

## 7º cuatrimestre

- + Desarrollos arquitectónicos
- + Desarrollo de instalaciones
- + Diseño arquitectónico digital avanzado
- + Análisis urbanístico del sitio
- + Arquitectura y protección civil
- + Formulación y evaluación de proyectos\*

## 8º cuatrimestre

- + Desarrollo de proyectos urbanísticos
- + Desarrollo de instalaciones alternas
- + Diseño de estructuras en concreto y acero
- + Urbanismo y arquitectura
- + Planeación y normatividad de la obra\*
- + Administración de proyectos de construcción\*

## 9º cuatrimestre

- + Arquitectura y sustentabilidad\*
- + Administración de los servicios de arquitectura
- + Arquitectura integral I
- + Arquitectura y microambiente
- + Remodelación arquitectónica
- + Arquitectura de paisaje

## 10º cuatrimestre

- + Valuación inmobiliaria
- + Desarrollo ejecutivo de proyectos arquitectónicos
- + Arquitectura integral II
- + Arquitectura y macroambiente
- + Emprendimiento e innovación en construcción\*
- + Seminario de arquitectura

\*Los planes de estudio de la UNITEC incluyen materias que han sido diseñadas para cursarse exclusivamente en línea.

(Las materias en línea podrán cambiar por el surgimiento de nuevas estrategias de aprendizaje y tecnologías).

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.)



# Respaldo Económico UNITEC



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

## + Bolsa de trabajo de medio tiempo:

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%**



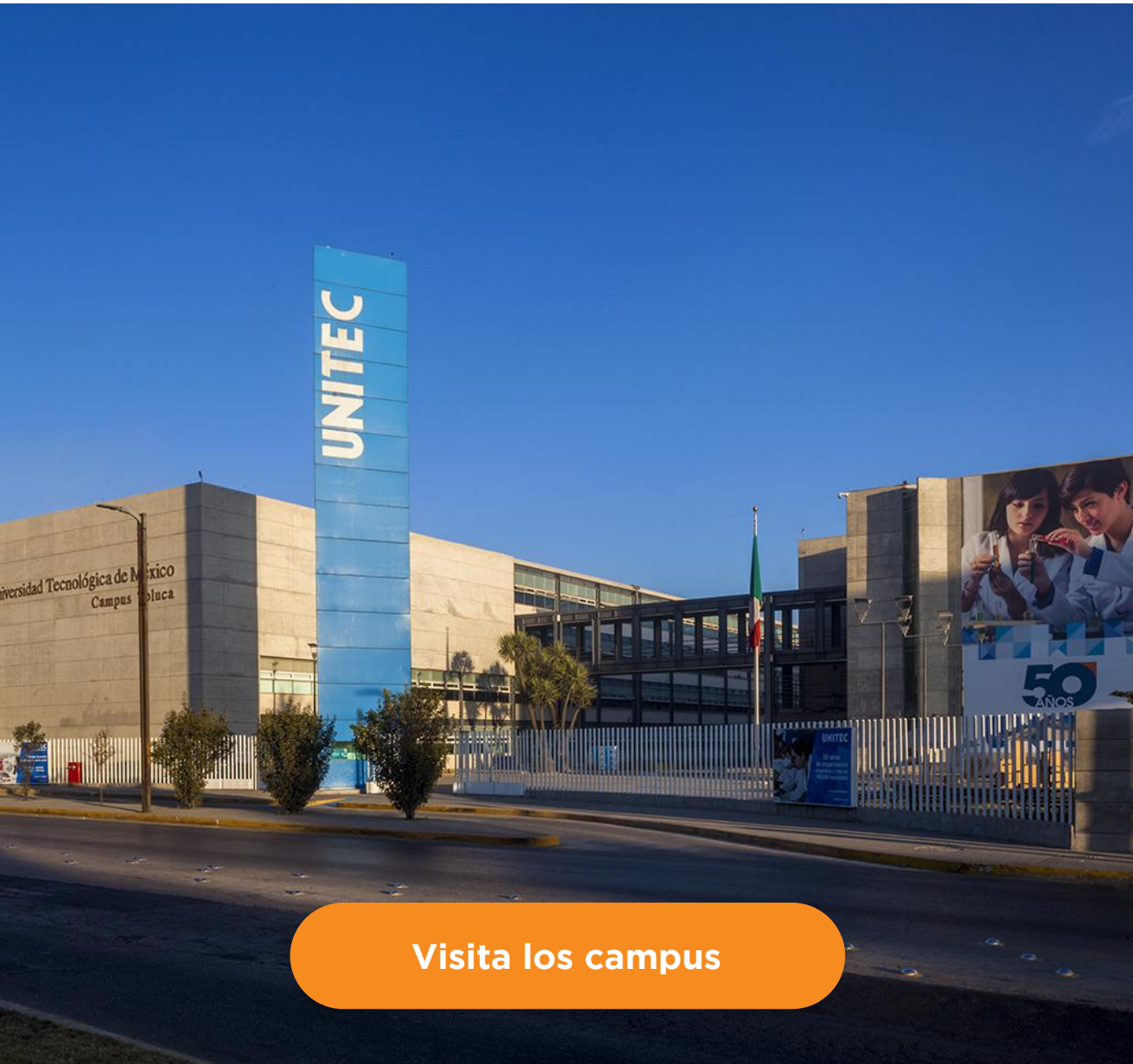
**Tres modalidades:** presencial, ejecutiva y en línea

**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

 @unitec

 @unitecmx

 unitecmex

 unitec.mx

**UNITEC**

 800 786 4832