



Maestría en Dirección de la  
**Construcción y Diseño**  
**Arquitectónico Sustentable**



## ¿Por qué estudiar la Maestría en Dirección de la Construcción y Diseño Arquitectónico Sustentable?

El surgimiento de la *green architecture* ha cambiado el concepto de espacios habitables. En consecuencia, se requieren especialistas capaces de diseñar construcciones en las que se optimice el uso de los recursos naturales, se reduzca la huella de carbono y se favorezca la salud de las personas.

Para la Universidad Tecnológica de México (UNITEC) es importante formar maestros en dirección de la construcción y diseño arquitectónico sustentable competentes en la planificación y ejecución de proyectos en las que se utilicen métodos, tecnología y materiales amigables con el medio ambiente.

### **Maestría en Dirección de la Construcción y Diseño Arquitectónico Sustentable UNITEC**

El objetivo de esta maestría es formar profesionales capaces de proponer diseños arquitectónicos amigables con el medio ambiente para la dirección eficiente de proyectos de construcción bajo estándares internacionales de calidad y de administración de riesgos.

---




## CRECE PROFESIONALMENTE Y PERFECCIONA TUS HABILIDADES Y APTITUDES

### EN LA MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO SUSTENTABLE DE UNITEC ADQUIERES CONOCIMIENTOS EN:

- + Principios y tendencias actuales en el diseño arquitectónico sustentable
- + Métodos y tecnologías sustentables de construcción
- + Licitaciones y contratos en el ámbito de la construcción
- + Planeación, programación y control de obras de construcción
- + Sistemas contables y de ingeniería de costos en empresas de construcción
- + Evaluación económico-financiera de proyectos de construcción

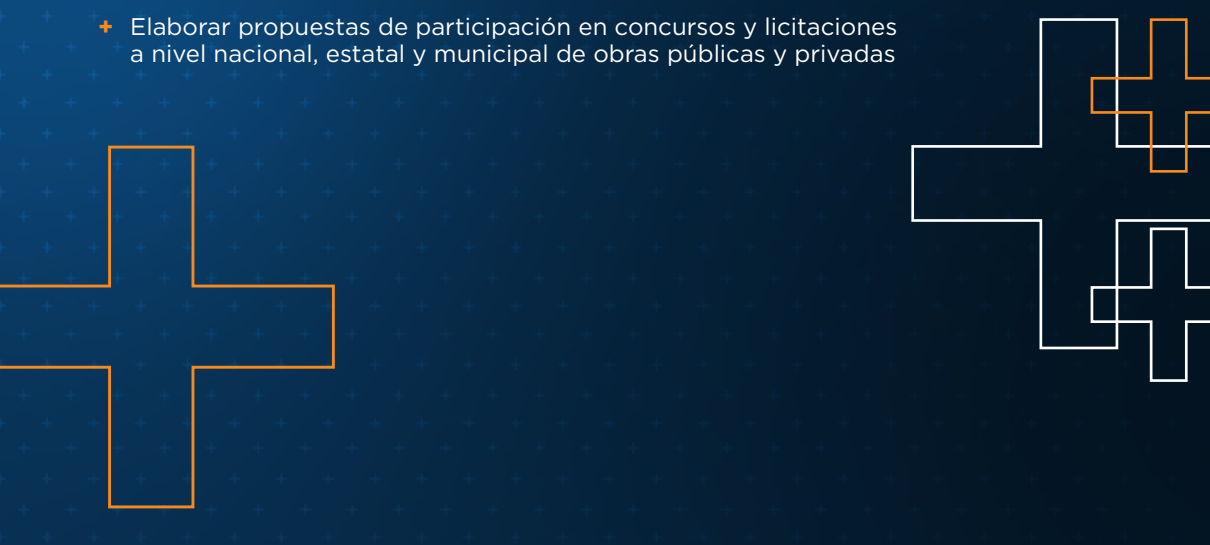




Los maestros en dirección de la construcción y diseño arquitectónico sustentable desarrollan proyectos de construcción que minimizan los efectos nocivos en la salud del ser humano y la conservación del medio ambiente.

## Perfil del egresado

Como maestro en dirección de la construcción y diseño arquitectónico sustentable podrás:

- + Proponer soluciones creativas basadas en modelos de hábitat sustentable
  - + Utilizar tecnologías y materiales amigables con el medio ambiente de manera eficiente e innovadora
  - + Supervisar obras de construcción
  - + Gestionar la calidad y riesgos de obras de construcción con apego a estándares y marcos de trabajo internacionales
  - + Elaborar memorias de cálculo y cédulas para determinar los precios unitarios en proyectos de construcción
  - + Elaborar propuestas de participación en concursos y licitaciones a nivel nacional, estatal y municipal de obras públicas y privadas
- 



# Perfil de ingreso

**Pasante o titulado de licenciaturas en áreas de Arquitectura, Urbanismo, Construcción, Ingeniería Civil y afines.**

## Características

- + Duración: 1 año 8 meses
- + 15 materias
- + Obtención de grado sin tesis
- + Disponible en modalidad no escolarizada y mixta



# Plan de Estudios:

## Lista de asignaturas o unidades de aprendizaje

### Eje Legislación y Contratos en la Construcción

- + Legislación y Normatividad en la Construcción
- + Concursos y Licitaciones en la Construcción
- + Gestión de Contratos de Construcción

### Eje Dirección de Proyectos de Construcción

- + Dirección de Proyectos de Construcción
- + Planeación y Programación de Obra
- + Control y Entrega de Obra

### Eje Proyectos de Inversión en la Construcción

- + Ingeniería de Costos
- + Bases Contables para la Construcción
- + Evaluación de Proyectos de Construcción

### Eje Gestión de Riesgos y Calidad en la Construcción

- + Gestión de Riesgos en la Construcción
- + Gestión de la Calidad en la Construcción
- + Supervisión de Obra

### Eje Arquitectura Sustentable

- + Diseño Arquitectónico Sustentable
- + Arquitectura y Hábitat Sustentable
- + Tecnologías Sustentables en Arquitectura



# Así son los Posgrados UNITEC

## Profesionalizantes, porque...

- + Potencias tu crecimiento profesional y te preparas para nuevas oportunidades
- + Mantienes actualizados tus conocimientos y habilidades en tu disciplina
- + Tomas clases con expertos del mundo laboral

## Actualizados, porque...

- + Las materias incluyen temas de actualidad y tópicos prácticos
- + Cuentas con biblioteca virtual y física para la consulta de las publicaciones más recientes en tu área de conocimiento
- + Haces uso de la plataforma en línea Blackboard para administrar y consultar los contenidos y materiales de cada materia

## Accesibles, porque...

- + Se ofrecen becas por desempeño académico
- + Hay facilidades de pago (financiamientos educativos y meses sin intereses)
- + No hay pagos de inscripción o reinscripción

## De calidad, porque...

- + Tus profesores tienen experiencia práctica en la materia que enseñan
- + Tus profesores tienen estudios de posgrado (maestría o doctorado)





## ¿Por qué estudiar una maestría en la UNITEC?

- + 50 años de experiencia educativa**
- 9 campus en 5 estados de la república**
- Comunidad de + de 190 mil egresados**
- Profesores con experiencia laboral en lo que enseñan**
- Un egresado de maestría gana hasta 68% más que alguien sólo con licenciatura**
- Respaldo Económico UNITEC**

[unitec.mx](http://unitec.mx)

01800 7UNITEC (864832)



UNITEC



@UNITECMX



unitecmx



YouTube  
unitecmex

