



*Mi proyecto de vida*

## Ingeniero **Arquitecto**

RVOE No.20080803 de fecha 27 de Mayo de 2008

# Ingeniero Arquitecto

La industria de la construcción es paralela a la economía de un país; si esta industria está en crecimiento, seguramente también la nación.

Por ello, la preocupación de la Universidad por la formación de profesionales de la construcción, capaces de diseñar obras civiles de gran tamaño e infraestructura, como capaces también de dar forma y diseño a los interiores y exteriores de un edificio o bien de una casa habitación.

El estudiante cuenta con esa dualidad en sus estudios, pero además incorpora también el dominio del idioma inglés.

## Objetivo

La formación de ingenieros arquitectos, capaces de proyectar espacios y formas de construcciones belas, útiles, estables y económicas; así como también, realizar actividades de planeación, diseño, construcción, operación y mantenimiento de obras.

## Campo Laboral

- La industria de la construcción o constructoras
- Bufetes de arquitectos
- Municipios, instituciones gubernamentales, estatales y federales
- Práctica independiente como peritos de la construcción
- Realización de planos para casa-habitación, edificios u obras

## Perfil del Aspirante



Innovador,  
Creativo



Habilidad en  
el Manejo de  
Computadora



Gusto por el  
Diseño



Hábitos de  
Estudio



Gusto por las  
Matemáticas



Gusto por la  
Naturaleza

## Perfil del Egresado

### Será capaz de:

- Aplicar los conocimientos de física, matemáticas, cálculo, cómputo, mecánica de suelos, resistencia de materiales, estructuras, geotermia, hidráulica sanitaria, sistemas y transportes a la realización de obras e infraestructura.
- Proponer y organizar la utilización de recursos humanos y materiales que se requieran para la construcción.
- Probar y evaluar nuevos productos y materiales que surjan del área de la ingeniería y otras afines.
- Diseñar y reorganizar los espacios para su mejor aprovechamiento en satisfacción de las necesidades de alojamiento requeridas por el hombre.

*Mi proyecto de vida*

# Plan de Estudios

## Primer Cuatrimestre

Introducción a la Ingeniería y Arquitectura  
Expresión Gráfica  
Álgebra  
Geometría Analítica  
Seminario de Estrategias y Habilidades de Aprendizaje  
Taller de Lectura y Comunicación Escrita en Español  
Inglés I

## Segundo Cuatrimestre

Materiales y Sistemas Constructivos  
Perspectivas  
Instalación Hidráulica y Sanitaria en las Edificaciones  
Cálculo  
Química  
Taller de Comunicación Oral y Expresión Corporal  
Inglés II

## Tercer Cuatrimestre

Estática en la Construcción  
Métodos de Diseño Compositivo  
Instalaciones Eléctricas y Domóticas  
Estadística Aplicada para Ingeniería  
Historia de la Arquitectura Antigua y Clásica  
Vida Profesional, Nutrición y Salud  
Inglés III

## Cuarto Cuatrimestre

Diseño de Estructuras de Madera y Mampostería  
Técnicas de Expresión Arquitectónica  
Instalaciones Especiales  
Composición Arquitectónica:  
Casa Habitación  
Historia de la Arquitectura Prehispánica y Colonial en México  
Metodología Cuantitativa de Investigación  
Inglés IV

## Quinto Cuatrimestre

Diseño de Estructuras de Concreto Armado  
Maquetas  
Topografía y Aplicaciones  
Composición Arquitectónica:  
Escuela Elemental  
Historia y Teoría de la Arquitectura Moderna  
Metodología Cualitativa de Investigación  
Inglés V

## Sexto Cuatrimestre

Diseño de Estructuras Reticulares  
Dibujo Asistido por Computadora en AutoCAD 2D  
Geología  
Composición Arquitectónica:  
Centro Comercial  
Teoría de la Arquitectura Contemporánea  
Saber Ser: Ética, Fe y Valores  
Inglés VI

## Séptimo Cuatrimestre

Diseño de Estructuras de Acero  
Dibujo asistido por Computadora:  
Revit Básico  
Mecánica de Suelos  
Composición Arquitectónica: Parque Deportivo  
Arquitectura Mexicana Contemporánea  
Solución de Problemas y Toma de Decisiones  
Inglés VII

## Octavo Cuatrimestre

Estructuras Espaciales y Sistemas Prefabricados  
Modelación de Estructuras Avanzada  
Urbanización  
Composición Arquitectónica: Hospital  
Administración y Gestión de Obra  
Taller de Innovación y Creatividad  
Inglés VIII

## Noveno Cuatrimestre

Dirección y Supervisión de Obra  
Costos y Presupuestos  
Proyecto Ejecutivo Integral:  
Edificio de Oficinas  
Composición Arquitectónica:  
Edificio de Oficinas  
Taller de Emprendedores  
Inglés IX  
Seminario de Titulación I

## Décimo Cuatrimestre

Ánalisis Estructural por Computadora  
Urbanismo  
Proyecto Ejecutivo Integral:  
Unidad Habitacional Vertical  
Composición Arquitectónica:  
Unidad Habitacional Vertical  
Liderazgo y Manejo de Personal  
Responsabilidad Social, Medio Ambiente y Profesión  
Seminario de Titulación II

## Undécimo Cuatrimestre

Costos y Presupuestos por Computadora, Opus  
Arquitectura del Paísaje  
Instalaciones Alternas Ecotecnias  
Arquitectura Bioclimática y Sustentable  
Procesos de Calidad Organizacional  
Seminario de Titulación III



## La UBAM te Ofrece



Actividades Culturales, Recreativas y Deportivas



Infraestructura de Primer Nivel



Inglés



Excellente Ambiente



Exposiciones



Talleres



7 Opciones de Titulación



Transporte Escolar



Conferencias



Sistema de Becas

## Requisitos de Ingreso

- Solicitud de Admisión
- Certificado de Secundaria (Original y Copia)
- Certificado de Educación Media Superior (Original y Copia)
- Acta de Nacimiento (Original y Copia)
- 6 Fotografías tamaño infantil a color
- Inscripción
- Copia de la CURP
- Asistir a la sesión informativa

## Procedimiento de Inscripción

- Tramitar tu ficha para asistir a la sesión informativa
- Asistir a la sesión informativa (sin costo)
- Inscribirte en la fecha indicada en el curso propedéutico
- Inicio de curso en Septiembre, Enero y Mayo



## Ubicación

Av. 5 de Mayo S/N, Barrio Tepanquiahuc, Teoloyucan, Estado de México C.P 54783.

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE), otorgado por la Secretaría de Educación Pública, según acuerdo número **20080803** de fecha 27 de Mayo de 2008  
Consúltalo en: [www.sirvoes.sep.gob.mx](http://www.sirvoes.sep.gob.mx)

## Informes

De Lunes a Viernes de 08:00 a 19:00 hrs y Sábados de 09:00 a 14:00 hrs



(593) 10 200 00

(593) 10 200 01



[informes@ubam.edu.mx](mailto:informes@ubam.edu.mx)

[www.ubam.edu.mx](http://www.ubam.edu.mx)



Facebook: @UBAMoficial

Instagram: @UBAMoficial