



# LICENCIATURA EN ARQUITECTURA CON ÉNFASIS EN URBANISMO

**CLAVE DEL PLAN DE ESTUDIOS: 2018.**

**Modalidad: Cuatrimestral**

**Duración: 10 cuatrimestres (3 años 4 meses)**

## **Objetivo:**

Tener conocimiento actualizado y comprensión de las amplias cuestiones que afectan al desarrollo de la Arquitectura, ser competente en una extensa área de habilidades, incluyendo búsqueda, investigación, análisis, solución de problemas, manejo de equipo, planificación, comunicación, coordinación y trabajo en equipo, así como comprender su relevancia en la práctica. Desarrollar el conocimiento de materiales, diseño, capacidad de distribuir los espacios para crear construcciones funcionales y armónicas para los sujetos y el entorno.

Aplicarse con una actitud crítica y un enfoque interdisciplinario a las necesidades y recursos actuales de una comunidad y propondrá alternativas que mejoren la práctica cotidiana de la profesión, además propondrá programas de rehabilitación de espacios públicos y particulares.

Desarrollar la habilidad y capacidad intelectual y manual que requiere la práctica así como el manejo adecuado del equipo especializado. Fomentar y promover valores tales como la honestidad, equidad, seriedad y honradez, de acuerdo a la Normatividad ética y jurídica que rige a la arquitectura en general.

Tener conocimiento y comprensión de las responsabilidades morales y éticas involucradas en la prestación de servicios de manera individual y comunitaria, así como de las leyes vigentes aplicables a la práctica de la arquitectura.

Establecer una comunicación eficaz con los clientes u organismos que proponen la obra, donde las mejores perspectivas de diseño y costos de los proyectos.





### **Perfil de ingreso:**

El alumno aspirante a ingresar a la carrera de Licenciatura en Arquitectura con énfasis en construcción urbana, debe haber cursado el bachillerato General.

Es conveniente que el alumno posea las siguientes características, además de.

Habilidades cognitivas.

- Observación
- Análisis crítico
- Comprensión lectora
- Comunicación verbal y escrita
- Búsqueda continúa apegada a la investigación permanente
- Toma de decisiones apegado a los valores universales
- Conocimiento de términos en el idioma inglés
- Habilidades para el dibujo y el diseño
- Creatividad
- Valores
- Honradez
- Respeto
- Vocación
- Solidaridad
- Compromiso
- Discreción
- Actitudes
- Actitud de servicio
- Capacidad para trabajar en equipo
- Respeto y tolerancia
- Gusto por el servicio
- Amable y afable

### **Perfil de Egreso:**

Al término de la licenciatura los egresados serán capaces de:

### **Conocimientos:**

- Sobre la teoría e historia de la arquitectura
- Sobre los elementos de la composición arquitectónica
- Sobre el diseño arquitectónico sustentable
- Sobre el diseño urbano
- Sobre las técnicas y elementos de construcción
- Sobre las instalaciones para la construcción
- Sobre las estructuras para el diseño y la construcción
- Sobre las técnicas de representación manuales y por computadora
- Sobre la administración de proyectos
- Sobre la organización y la gestión de los proyectos arquitectónicos y de construcción

### **Habilidades:**

- De creatividad y expresión de ideas y diseños arquitectónicos
- Para el análisis, síntesis e interpretación de la información
- Para el liderazgo en diseños y proyectos arquitectónicos
- Diseñar alternativas de desarrollo urbano para solucionar los problemas que presentan las grandes ciudades.
- De disposición a la investigación
- De negociación
- Para el trabajo en equipo
- Para el uso de la tecnología especializada
- Para ser emprendedor





### Actitudes:

- Para la investigación
- De tener la iniciativa
- De trabajo en equipo
- Para la superación
- Para el juicio objetivo
- Para ser propositivo al cambio
- Para ser responsable y con un alto sentido de la ética
- Para el constante desarrollo
- De equidad social

### Valores:

- Espíritu de servicio
- Integridad
- Sensibilidad y responsabilidad social
- Respeto al ser humano y al medio ambiente
- Ética profesional
- Búsqueda de la verdad
- Pluralismo y apertura a la unidad armónica
- Trascendencia
- Responsabilidad
- Justicia
- Fraternidad
- Honestidad
  
- Capacidad para desarrollar y administrar las diferentes etapas involucradas en los procesos de diseño y construcción, desde su concepción hasta la venta y realización de los proyectos.
  
- Capacidad de elaborar juicios críticos acerca de las soluciones arquitectónicas propias y de otros profesionistas basados en los conocimientos teórico-prácticos.

- Habilidad de representación de sus ideas y diseños arquitectónicos, urbanos y de paisaje sustentable mediante medios manuales y computacionales.

- Conocimiento y aplicación de las herramientas computacionales y tecnológicas a favor del diseño sustentable.

- Contar con la capacidad para abordar con nuevos criterios los problemas propios de su trabajo profesional.

- Demostrar cabalmente el manejo y desarrollo de conocimientos que se apliquen a la comprensión global e integral de la disciplina y de su contexto e historicidad, como ejercicio de la práctica arquitectónica.

- Desarrollar una actitud propositiva, y ser capaz de promover su participación en los diversos campos de la disciplina arquitectónica, de manera que pueda crearse opciones de trabajo sin depender por completo de otras ofertas

- Conocer las diferentes etapas del proceso de producción de objetos urbano- arquitectónicos así como sus mecanismos.

- Ejercer la reflexión teórico-crítica para abordar los problemas a resolver.

- Conocer las diferencias y contradicciones entre lo necesario y lo posible en el conjunto arquitectónico y sus partes.





proyecto y construcción que le permitan concebir y concretar integralmente espacios arquitectónicos que respondan a las necesidades sociales y culturales.

- Tener iniciativa y aptitud para la promoción, lo que le permitirá la actividad constante.

- Comprender la importancia de desarrollar su capacidad de autoaprendizaje y de actualización como elementos indispensables para su formación permanente.

## MAPA CURRICULAR

### PRIMER CUATRIMESTRE

- ALGEBRA
- MECÁNICA DE SUELOS
- INTRODUCCIÓN A LA ARQUITECTURA
- TOPOGRAFÍA
- INGLÉS I

### SEGUNDO CUATRIMESTRE

- GEOMETRÍA ANALÍTICA Y TRIGONOMETRÍA
- URBANISMO I
- HISTORIA DE LA ARQUITECTURA
- ANÁLISIS PROYECTUAL
- INGLÉS II

### TERCER CUATRIMESTRE

- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
- ESTRUCTURA I
- URBANISMO II
- PSICOLOGÍA DE LA ARQUITECTURA
- INGLÉS III

### CUARTO CUATRIMESTRE

- ESTRUCTURA II
- PROCESO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
- DISEÑO POR COMPUTADORA I
- MANEJO Y DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA
- ESTADÍSTICA DE ARQUITECTURA
- INGLÉS IV

### QUINTO CUATRIMESTRE

- ESTRUCTURA III
- PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS Y COSTOS
- DISEÑO POR COMPUTADORA II
- CONDICIONAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO
- INGLÉS V

### SEXTO CUATRIMESTRE

- ESTRUCTURA IV
- DISEÑO PRÁCTICO DE CONCRETO REFORZADO
- DISEÑO ARQUITECTÓNICO DIGITAL
- DESARROLLO DE INSTALACIONES
- INGLÉS VI
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN





**ARQUITECTURA**  
ÉNFASIS EN URBANISMO



### SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- ESTRUCTURA V
- DESARROLLO DE HABILIDADES ARQUITECTÓNICAS
- PLANEACIÓN Y CONTROL DE OBRA
- CONSTRUCCIÓN DE CONCRETO
- TALLER DE PROYECTO I

### OCTAVO CUATRIMESTRE

- TALLER DE CONSTRUCCIÓN I
- INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIAS
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS,
- ILUMINACIÓN Y DOMÓTICA CONSTRUCCIÓN DE ACERO TALLER DE PROYECTO II

### NOVENO CUATRIMESTRE

- TALLER DE CONSTRUCCIÓN II
- INSTALACIÓN URBANA ARQUITECTÓNICA
- LEGISLACIÓN DE CONSTRUCCIÓN
- REMODELACIÓN ARQUITECTÓNICA
- TALLER DE PROYECTO III

### DÉCIMO CUATRIMESTRE

- ARQUITECTURA DEL SIGLO XX Y XXI
- EMPRENDIMIENTO EN LA CONSTRUCCIÓN
- VALUACIÓN INMOBILIARIA
- SEMINARIO ARQUITECTÓNICO
- TALLER DE PROYECTO FINAL



CEUMH.HIDALGO



771 129 03 09  
771 360 24 35



771 700 85 47



CEUMH



@CEUMH



CEUMH1



WWW.CEUMH.EDU.MX