

## LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

### REQUISITOS DE ADMISIÓN

Además de los señalados en la convocatoria, es necesario lo siguiente: Contar con certificado de estudios de bachillerato en cualquier sistema reconocido oficialmente por la Secretaría de Educación Pública, con un promedio mínimo de 7.0 y no adeudar ninguna materia o asignatura; cumplir con los requisitos en tiempo y forma establecidos en la convocatoria de aspirantes de la UAEH y presentar y aprobar el examen de selección.





### ¿QUÉ ES Y QUE HACE EL ARQUITECTO?

La Arquitectura es una de las profesiones de mayor valor utilitario al hombre, ya que, desde el origen de éste, ha sido necesario encontrar un lugar adecuado donde vivir. La Arquitectura integra, en gran medida, la expresión artística y cultural de los pueblos, además de fungir como patrimonio material y social [cultura y civilización] de las comunidades humanas.

El profesional en arquitectura asume la responsabilidad de planear, diseñar, proyectar, administrar y supervisar la construcción de todo tipo de espacios habitables que el individuo y la sociedad en su conjunto requieren para la realización de múltiples actividades. En este sentido el arquitecto debe ser capaz de resolver cada proyecto considerando el contexto social, económico, cultural, ecológico y urbano específicos a cada caso.

### CAMPO DE TRABAJO

El Arquitecto puede laborar en:

-  Empresas constructoras como: residente de obras, supervisor de obras, analista de precios unitarios, compra y venta de materiales, diseñador de sistemas constructivos, diseño arquitectónico, de interiores, de mobiliario, de arquitectura del paisaje, urbanismo, jardinería geomancia, etc.
-  En la iniciativa privada como diseñador y/o constructor independiente, en restauración, remodelación y decoración de espacios existentes.
-  En instancias gubernamentales municipales, estatales y federales, supervisando la obra pública, diseño de proyectos para beneficio social, administrar bienes y recursos durante el desarrollo de proyectos y obras.
-  En el área de investigación y docencia, brindando innovadores elementos no solo a los arquitectos en formación, sino a aquellos que ejerzan su profesión.

## PERFIL DE INGRESO

El estudiante que desee ingresar a la Licenciatura en Arquitectura debe ser consciente del esfuerzo que representará llevar a término este programa y tener vocación, ya que el desarrollo de la carrera de Arquitectura requiere de conocimientos, aptitudes y habilidades paulatinas, derivadas de la experiencia y la constante práctica. Además de:

- Poseer habilidades básicas como: realizar dibujos y volúmenes diversos, imaginar, entender y comprender espaciosm ser capaz de observar y captar detalles tanto constructivos, decorativos, integrar y dirigir equipos de trabajo.
- Tener capacidad de observacion, analisis y abstraccion de situaciones.
- Contar con creatividad, innovacion, desarrollo de ideas, conceptos y objetivos.
- Interes por los sistemas computacionales asi como software informatico básico y las técnicas administrativas que le permitan comprender el funcionamiento de las empresas constructoras y similares.
- Capacidad de análisis, síntesis y evaluacion; razonamiento verbal y dominio del lenguaje oral y escrito.
- Interés por la cultura, valores y características tanto de la nación como de otras naciones,
- Ser capaz de relacionarse y trabajar en equipo con espíritu de servicio
- Tener facilidad para la toma de decisiones, saber relacionarse y tratar a la gente, la promocion y las ventas.
- Conocimientos básicos de matemáticas, historia y arte, física, sistemas constructivos, diseño, concepto de dibujo como medio de representacion de ideas y conceptos, expresion grafica.
- Poseer una mentalidad abierta, critica y propositiva para recibir opiniones diversas y generar propuestas de trabajo innovadoras y adecuadas al tiempo y lugar donde se actúe.

## SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICAS PROFESIONALES

El Servicio Social es un compromiso ineludible que un estudiante de la UAEH tiene hacia su comunidad, y a la vez es un instrumento valioso que estimula su participación activa en la solución de problemas específicos que le permiten el desarrollo de una conciencia social, que se traduce en la aportación de un beneficio a la comunidad, ya sea económico, político, social o cultural, y una manera de retribuir en parte lo que ésta invierte en su formación. La duración del Servicio Social será no menor de seis meses ni mayor de dos años, sin que en ningún caso deba ser menor de 480 horas y se computará en forma continua, solamente podrán realizarlo los estudiantes que estén inscritos en el penúltimo semestres de la carrera profesional en los niveles...” y/o los que hayan cubierto el

70% de los créditos. Dentro del plan de estudios de la Licenciatura en Arquitectura, quedó ubicado como asignatura en el noveno semestre, para obtener la carta de liberación del Servicio Social, el estudiante deberá haber concluido el servicio en la misma institución u organismo en el que se ha iniciado, cubriendo como mínimo las 500 horas reglamentarias que marca el Modelo Curricular Integral de la UAEH.

La Práctica Profesional es la estancia temporal del estudiante en el sector productivo, social y privado que puede realizar a partir de haber cumplido el 75% de los créditos del plan de estudios correspondiente, a fin de que conozca la realidad socioeconómica y profesional, en la que se desarrollará y aplique los conocimientos, habilidades, destrezas, aptitudes, actitudes y valores adquiridos en los escenarios de aula, real y virtual. Los estudiantes realizarán las prácticas profesionales en el décimo semestre, en el que cubrirán 32 horas/semana con un total de 10 créditos. Al estudiante se le asignará un académico tutor que supervise el desarrollo del proyecto de intervención en la empresa u organismo, que presentará a éste con base en la evaluación de ésta asignatura, para poder acreditar la asignatura deberá presentar el proyecto concluido y la carta de liberación que demanda la Dirección correspondiente.

Para la operatividad del Servicio Social y las Prácticas Profesionales se abrirán grupos de acuerdo al número de estudiantes que lo soliciten, mismos que estarán organizados en grupos de 8 a 12 estudiantes. Los períodos en que el estudiante debe realizar su Servicio Social y Prácticas Profesionales quedarán establecidos por la Legislación Universitaria al respecto y para esta selección los estudiantes deberán estar atentos a lo que establezca la Universidad sobre las unidades receptoras. Ambas asignaturas solo aparecerán como acreditadas o no acreditadas, sin valor numérico para efectos del promedio.

En el caso de las asignaturas de Servicio Social y Prácticas Profesionales se sugiere que los períodos en los que los estudiantes podrán realizar sus trámites de preinscripción e inicio de las mismas pueden ser entre Enero-Junio y/o Julio-Diciembre. Para poder realizar los trámites en los diferentes períodos en los que se generan, para estas asignaturas el estudiante no podrá solicitar examen extraordinario. Ambas asignaturas sólo aparecerán como acreditadas o no acreditadas, sin valor numérico para efectos del promedio.

## **PERFIL DE EGRESO**

El estudiante de la Licenciatura en Arquitectura poseerá los siguientes aspectos:

- Conocimientos en conceptos arquitectónicos, aspectos teóricos de diseño y construcción, conocimientos de sistemas y procesos constructivos tradicionales y de vanguardia, conceptos de administración y su aplicación en el ámbito disciplinar.

- ✎ Habilidades como aplicación de conceptos arquitectónicos, aplicación de aspectos teóricos de diseño y construcción, interpretación de circunstancias y variables presentes en el medio, habilidades manuales de dibujo y apertura a los medios electrónicos.
- ✎ Actitud como tolerancia, iniciativa e innovación, paciencia, perseverancia.
- ✎ Aptitud de compromiso, ser prospectivo y proactivo, responsable, disciplinado, liderazgo, trabajo en equipo.
- ✎ Valores como el de la honestidad, respeto, puntualidad, igualdad, equidad, colaboración y solidaridad.
- ✎ Ética y compromiso con su profesión, capacidad de adaptación y transformación de su medio circundante, perspectiva de sustentabilidad y respeto al entorno natural, enfoque social para solucionar problemáticas de habitabilidad.

## TITULACIÓN

Los requisitos que el estudiante debe reunir para la obtención de su título de licenciatura será necesario:

- ✎ Haber cubierto todos los créditos del plan de estudios por lo que la titulación es por acreditación.
- ✎ Contar con la constancia de acreditación de Nivel B1 de lengua extranjera.
- ✎ Presentar carta de liberación de servicio social y de prácticas profesionales.
- ✎ Presentar y aprobar el examen general de conocimientos de la licenciatura, mediante "Testimonio de Desempeño Satisfactorio"
- ✎ Cumplir con los demás requisitos establecidos en las disposiciones aplicables en la legislación vigente de la UAEH.

## ORGANIZACIÓN Y ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios de la Licenciatura en Arquitectura está organizado en 9 semestres que se integran en 10 áreas curriculares, las asignaturas que conforman estas áreas se cursan en tres etapas: Conocimientos Básicos del 1° al 3°; de Formación y desarrollo en el periodo que comprende del 4° al 7° semestre; y de Énfasis, del 8° y 9° semestres. Este plan está diseñado para que el alumno curse 64 asignaturas obligatorias, de las cuales 2 pueden ser elegidas dentro de un menú de 8 asignaturas optativas, distribuidas en las áreas de Construcción, Costos y Administración, Diseño, Restauración y Urbanismo. El total de horas que comprende el plan es de 319 horas por semana, de las cuales 131 son teóricas y 188 son prácticas, lo que representa 450 créditos.

**LICENCIATURA EN ARQUITECTURA**  
**PLAN DE ESTUDIOS**

**PRIMER SEMESTRE**

- \* Precálculo
- \* Metodología para la construcción arquitectónica
- \* Fundamentos de metodología de la investigación
- \* Metodología de diseño arquitectónico
- \* Representación arquitectónica
- \* Aprender a aprender

**SEGUNDO SEMESTRE**

- \* Fundamentos teóricos y de diseño
- \* Fundamentos de diseño estructural arquitectónico
- \* Acabados en los sistemas constructivos
- \* Desarrollo sustentable y medio ambiente
- \* Geometría aplicada a la representación
- \* Geometría aplicada al espacio

**TERCER SEMESTRE**

- \* Diseño arquitectónico elemental
- \* Diseño estructural arquitectónico
- \* Diseño hidráulico y sanitario
- \* Técnicas de color aplicadas a la perspectiva
- \* Representación virtual de espacios
- \* Conversaciones introductorias, lengua extranjera

**CUARTO SEMESTRE**

- \* Diseño arquitectónico de actividades interpersonales
- \* Diseño y aplicaciones estructurales en arquitectura
- \* Diseño eléctrico
- \* Análisis de la arquitectura universal
- \* Maquetas y objetos a escala
- \* Eventos pasados y futuros, lengua extranjera

**QUINTO SEMESTRE**

- \* Diseño e intervención arquitectónica
- \* Fundamentos de urbanismo
- \* Arquitectura de costos
- \* Valoración de la arquitectura contemporánea universal
- \* México multicultural
- \* Logros y experiencias, lengua extranjera

**SEXTO SEMESTRE**

- \* Diseño arquitectónico de actividades
- \* Licitación de obra pública para edificación
- \* Fundamentos de diseño urbano
- \* Valoración de la arquitectura
- \* Guías mecánicas e instalaciones complementarias
- \* Decisiones personales, lengua extranjera

**SEPTIMO SEMESTRE**

- \* Diseño arquitectónico de impacto regional
- \* Valoración de la arquitectura en México
- \* Valoración de bienes inmuebles
- \* Diseño aplicado al paisaje y medio ecológico
- \* Diseño de sistemas para la funcionalidad
- \* Causa y efecto, lengua extranjera

**OCTAVO SEMESTRE**

- \* Diseño arquitectónico e intervención urbana
- \* Organización y manejo de obras
- \* La arquitectura como disciplina científica
- \* Aplicación de aspectos bioclimáticos
- \* Optativa I
- \* En otras palabras, lengua extranjera

**NOVENO SEMESTRE**

- \* Diseño urbano integral
- \* Optativa II
- \* Servicio social

**DECIMO SEMESTRE**

- \* Optativa III
- \* Optativa IV
- \* Prácticas profesionales

**OPTATIVA I**

- \* Re-Arquitectura
- \* Diagnóstico de necesidades urbanas
- \* Diseño de espacios para necesidades sociales

**OPTATIVA II**

- \* Geometría avanzada aplicada al espacio
- \* Mercadotecnia en arquitectura
- \* Diseño de mobiliario multifuncional

**OPTATIVA III**

- \* Arquitectura para necesidades emergentes y efímeras
- \* Perfeccionamiento de objetivos a escala

**OPTATIVA IV**

- \* Diseño de espacios interiores
- \* Programas de la UAEH que tributan al perfil de esta optativa
- \* Fundamentos de calidad [Lic. En Ingeniería Industrial/Lic. En Ingeniería de Materiales]
- \* Evaluación ambiental [Lic. en Ingeniería Industrial/Lic. en Ingeniería Minero Metalúrgica]
- \* Gestión de calidad [Lic. en Ingeniería Industrial/Lic. en Ingeniería de Materiales]