



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE AGUASCALIENTES

Centro de Ciencias del Diseño y de la Construcción

Arquitectura

🎓	Título:	Arquitectura
✍️	Plan:	2021
📊	Carrera:	21
🕒	Duración:	10 semestres
★	Créditos:	382
📖	Modalidad:	Presencial
📍	Lugar de impartición:	Campus Central



OBJETIVO

Formar Licenciados en Arquitectura altamente competentes en los ámbitos del diseño arquitectónico-urbano y de la edificación de espacios habitables para planear, diseñar y construir espacios que permitan el desarrollo de ciudades sustentables y que contribuyan al bienestar de la necesidades de la sociedad a nivel local, regional, nacional e internacional; con la capacidad para interpretar los factores sociales, culturales, medio ambientales y tecnológicos constructivos con el objeto de mejorar la calidad de vida del ser humano, con una perspectiva ética y humanista, sensibles a los problemas del entorno.

PERFIL DE INGRESO

Con base en la normatividad institucional, el aspirante aplicará el examen de ingreso vigente de conocimientos y habilidades para lograr los objetivos del Plan de Estudios de Arquitectura.

Adicionalmente, es deseable que el aspirante muestre los siguientes rasgos:

- Interés por el objeto arquitectónico.
- Interés por realizar actividades al aire libre.
- Habilidades en ciencias físico-matemáticas.
- Capacidad creativa, analítica y sintético.
- Capacidad de comunicarse y comprender textos.
- Capacidad para trabajar bajo presión.
- Uso de las nuevas tecnologías.
- Actitud de disciplina y orden.
- Actitud de responsabilidad y autoaprendizaje

Asimismo, el aspirante deberá cumplir el proceso y los requisitos señalados por el Reglamento General de Docencia vigente.

PERFIL DEL EGRESADO

Habilidades para:

- Resolver problemas de diseño y edificación arquitectónico-urbano como un proceso creativo del pensamiento humano que concretiza una propuesta de solución que da respuesta a las problemáticas derivadas de la necesidad social de generación del espacio arquitectónico y urbano, a través de simular y experimentar el espacio arquitectónico, de una manera congruente con nuestro entorno social, cultural y físico.
- Aplicar un pensamiento lógico y estructurado del proceso de diseño y edificación arquitectónico-urbano para sustentar y fundamentar sus propuestas de diseño de manera asertiva.
- Diseñar y construir proyectos del diseño arquitectónico-urbano sustentables para corresponder a un entorno físico, social, cultural y tecnológico.
- Desarrollar y realizar la representación gráfica análoga y digital, bi y tridimensional del espacio arquitectónico y urbano como elemento de comunicación para dar a conocer la idea que tiene el diseñador de la respuesta al problema y, además, hacer construable o ejecutable ese diseño o producto, a fin de desarrollar el pensamiento espacial tridimensional.
- Crear y planear la ejecución de diseños arquitectónico-urbanos viables con base en políticas, leyes y reglamentos vigentes en el ámbito del diseño arquitectónico y urbano para preservar la integridad patrimonial y física.
- Diseñar, evaluar, planear y supervisar la construcción de espacios arquitectónico-urbano considerando el impacto del diseño físico natural y artificial en el diseño, del diseño y en la ejecución para preservar el medio ambiente.
- Desarrollar criterios de la aplicación de sistemas estructurales, constructivos y de instalaciones que intervienen en la ejecución de un diseño arquitectónico para asegurar la integridad física del usuario.
- Desarrollar y planear la gestión de recursos en las distintas etapas de la construcción arquitectónico-urbano para preservar la integridad patrimonial del propietario.
- Escuchar, hablar, escribir y leer en idioma inglés a nivel básico para facilitar el acceso, el intercambio y la comprensión de la información producida en ese idioma.

PERFIL DEL EGRESADO

Conocimientos:

- Técnicas y herramientas metodológicas para los procesos creativos y del pensamiento del diseño arquitectónico-urbano.
- Técnicas y herramientas de composición arquitectónica y los valores de la disciplina- lógico, estético, social, funcional, contextual- así como para el ejercicio del pensamiento tridimensional.
- Teoría de la Arquitectura, que sustenta y fundamenta el diseño arquitectónico y urbano desde una perspectiva ética.
- Historia de la Arquitectura y el Urbanismo desde una perspectiva multidisciplinar para entender el desarrollo de la humanidad y de la profesión de arquitecto a través del tiempo, y la manera de responder al entorno físico, social, cultural, económico y político que demanda espacios habitables de accesibilidad universal y sustentables.
- Elementos, técnicas y herramientas de la representación gráfica análoga y digital, bi y tridimensional del espacio arquitectónico y urbano, así como su comunicación verbal especializada en la disciplina.
- Normativas y/o reglamentos para el ejercicio del diseño y edificación arquitectónico- urbano en función de los usos de suelo y géneros arquitectónicos.
- Elementos, bases y estrategias para el desarrollo del diseño y edificación arquitectónico- urbano sustentable y de accesibilidad universal.
- Sistemas estructurales y constructivos para la ejecución del diseño arquitectónico-urbano.
- Diseño y cálculo de instalaciones en las edificaciones con base a criterios.
- Técnicas y procesos para la gestión, ejecución, presupuesto y supervisión de obras de diseño y edificación arquitectónico-urbano.
- Impacto de la constructibilidad del diseño arquitectónico-urbano en el medio físico natural y artificial.
- Técnicas y metodologías de investigación para el diseño y edificación arquitectónico-urbano.
- Idioma inglés a nivel básico

VALORES

- **Responsabilidad**
- **Compromiso social y cultural**
- **Respeto por el medio ambiente**
- **Humanismo**
- **Profesionalismo**
- **Disciplina**
- **Calidad**
- **Autonomía**
- **Pluralismo y Tolerancia**
- **Equidad e Igualdad**

ACTITUDES

- **Apertura a la opinión crítica**
- **Compromiso ético en la disciplina**
- **Apertura al autoaprendizaje y la autoformación**
- **Disposición al trabajo colaborativo**
- **Proactiva en la conservación y transformación de su patrimonio natural, artificial y socio cultural**
- **Resiliencia**
- **Espíritu emprendedor e innovador**
- **Iniciativa responsable y creativa**



CAMPO DE TRABAJO

El egresado de Arquitectura de la Benemérita Universidad Autónoma de Aguascalientes es potencialmente viable para desarrollare profesionalmente en:

- El sector público o privado, en actividades de la construcción
- Como propietarios o empleados en actividades de diseño y obra pública y privada que fomentan la vivienda, comunicación, agricultura, servicios públicos, educación, industria, comercio y servicios, y recreación entre otros.
- Prestar servicios profesionales relacionados con la planificación urbana y el diseño, construcción, ampliación, conservación, restauración o alteración de un edificio o grupo de edificios.
- Estos servicios profesionales incluyen, entre otros, planificación y uso del suelo, diseño urbano, provisión de estudios preliminares, diseños, modelos, planos, especificaciones y documentación técnica.

Mapa Curricular Arquitectura



Programa Institucional de Lenguas Extranjeras
Programa Institucional de Formación Humanista

Servicio Social (Curso de inducción)
Prácticas Profesionales (Curso de inducción)

Programa Institucional de Servicio Social
Programa Institucional de Prácticas Profesionales

Requisitos de Egreso y Titulación

Materias Obligatorias
Materias Optativas Profesionalizantes

370 créditos
12 créditos

Programa Institucional de Formación Humanista
Programa Institucional de Lenguas Extranjeras
Programa Institucional de Servicio Social
Programa Institucional de Prácticas Profesionales
Examen de Egreso

9 créditos¹
Acreditar
500 horas
240 horas²
1 examen

¹Con base en la aprobación del Programa Institucional de Formación Humanista por parte del H. Consejo Universitario el día 15 de diciembre de 2011, donde se establece que los contenidos de este requisito de titulación pueden ser incluidos en los Planes de Estudio, y atendiendo la tipología de PRODEP, respecto a Programas Prácticos con Formación Individualizada (PI). Cuyos egresados se dedicarán en su mayoría a la práctica profesional. Sus planes de estudio incluyen un número considerable de cursos en los cuales el alumno debe realizar una gran parte del trabajo sólo o en grupo desarrollando su creatividad, sin necesidad de una atención excesiva por parte del profesor. Ejemplos de estos programas son las licenciaturas en artes (plásticas o musicales), en diseño gráfico o industrial, y en arquitectura. Los estudiantes que cursen este Plan de Estudios, darán cumplimiento a los 9 créditos que contempla el Programa de la siguiente forma: - 3 créditos a través de los contenidos de las materias de: Fundamentos Teóricos de la Arquitectura, Historia de la Arquitectura Antigua y Medieval, Método para la Investigación Arquitectónica, Representación Arquitectónica I, Geometría de la Forma (CIM), Fundamentos de Diseño Básico Arquitectónico, Historia de la Arquitectura Moderna, Representación Arquitectónica II, Taller de Maquetas, Historia de la Arquitectura Contemporánea, Historia de la Arquitectura en México, Ética profesional, Arquitectura Sustentable, Arquitectura Bioclimática, Teoría de la Arquitectura y Ciudad, Ecotecnologías, Patrimonio Arquitectónico, Taller de Arquitectura y Ciudad I y Taller de Arquitectura y Ciudad II.

- 6 créditos que deberán acreditar del primero al cuarto semestre a través del resto de las modalidades que plantea el PIFH: Cursos, actividades personales y/o eventos validados por el Centro Académico ante el DAFI.

²Se cumplirá este requisito de acuerdo a los lineamientos establecidos en el Programa Institucional de Prácticas Profesionales vigente.