

### **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 DEL ASPIRANTE:**

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

“El aspirante deberá cumplir el proceso y los requisitos señalados por el Reglamento General de Docencia vigente” (UAA, 2015, p. 11)

### **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.

**Conocimientos de:**

- 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.

**Actitudes de:**

- 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

**Valores:**

- Responsabilidad y compromiso social y cultural
- Responsabilidad y respeto por el medio ambiente
- Humanismo
- Profesionalismo
- Disciplina
- Calidad
- Autonomía
- Pluralismo y Tolerancia
- Equidad e Igualdad

**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.

**DURACIÓN:**

Diez semestres.

**PLAN DE ESTUDIOS**

**PLAN 2021  
CARRERA 21**

<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Cr</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Fundamentos Teóricos de la Arquitectura	3	1	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Urbanismo
Historia de la Arquitectura Antigua y Medieval	3	1	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Urbanismo
Método para la Investigación Arquitectónica	1	3	5	C.C. de Diseño y de la Construcción	Urbanismo
Representación Arquitectónica I	1	8	10	C.C. de Diseño y de la Construcción	Diseño Gráfico
Geometría de la Forma	2	4	8	C.C. de Diseño y de la Construcción	Diseño Gráfico
Fundamentos del Diseño Básico Arquitectónico	0	9	9	C.C. de Diseño y de la Construcción	Arquitectura

*Programa Institucional de Lenguas Extranjeras  
Programa Institucional de Formación Humanista*

<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Cr</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Historia de la Arquitectura Moderna	3	1	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Urbanismo
Método para la Zonificación y Esquema Arquitectónico	1	3	5	C.C. de Diseño y de la Construcción	Urbanismo
Representación Arquitectónica II	1	5	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Diseño Gráfico
Geometría Descriptiva Aplicada	1	5	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Diseño Gráfico
Taller de Dibujo Técnico e Iconográfico Arquitectónico	1	5	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Diseño Gráfico
Diseño del Espacio Célula Arquitectónico	0	9	9	C.C. de Diseño y de la Construcción	Arquitectura

*Programa Institucional de Lenguas Extranjeras  
Programa Institucional de Formación Humanista*

<b>TERCER SEMESTRE</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Cr</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Teoría del Espacio Arquitectónico	3	1	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Urbanismo
Método para el Partido y Anteproyecto Arquitectónico	1	3	5	C.C. de Diseño y de la Construcción	Urbanismo
Laboratorio de Representación Digital I	1	5	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Diseño Gráfico
Taller de Maquetas	1	5	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Diseño Gráfico
Diseño del Esquema Funcional Arquitectónico	0	9	9	C.C. de Diseño y de la Construcción	Arquitectura
Análisis Estructural	1	5	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Ingeniería Civil

*Programa Institucional de Lenguas Extranjeras  
Programa Institucional de Formación Humanista*

**Centro de Ciencias del Diseño y de la Construcción**

**Arquitectura**

<b>CUARTO SEMESTRE</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Cr</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Historia de la Arquitectura Contemporánea	3	1	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Urbanismo
Laboratorio de Representación Digital II	3	1	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Diseño Gráfico
Diseño del Esquema Perceptual Arquitectónico	0	9	9	C.C. de Diseño y de la Construcción	Arquitectura
Topografía	2	3	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Ingeniería Civil
Tecnología de Materiales de Construcción	2	2	6	C.C. de Diseño y de la Construcción	Ingeniería Civil
Análisis de Sistemas Estructurales	1	5	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Ingeniería Civil

*Programa Institucional de Lenguas Extranjeras*

*Programa Institucional de Formación Humanista*

<b>QUINTO SEMESTRE</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Cr</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Teoría de la Forma Arquitectónica	3	2	8	C.C. de Diseño y de la Construcción	Urbanismo
Historia de la Arquitectura en México	3	1	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Urbanismo
Ética profesional	2	2	6	C.C. Sociales y Humanidades	Filosofía
Diseño del Partido Arquitectónico	0	9	9	C.C. de Diseño y de la Construcción	Arquitectura
Arquitectura Sustentable	1	3	5	C.C. de Diseño y de la Construcción	Arquitectura
Procedimientos Constructivos	2	2	6	C.C. de Diseño y de la Construcción	Ingeniería Civil

*Programa Institucional de Prácticas Profesionales (Curso de Inducción)*

<b>SEXTO SEMESTRE</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Cr</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Taller de Diseño del Anteproyecto Arquitectónico	0	9	9	C.C. de Diseño y de la Construcción	Arquitectura
Arquitectura Bioclimática	0	4	4	C.C. de Diseño y de la Construcción	Arquitectura
Plataforma y Modelado para el Diseño y Construcción	2	4	8	C.C. de Diseño y de la Construcción	Ingeniería Civil
Acabados y Complementos en Edificación	2	2	6	C.C. de Diseño y de la Construcción	Ingeniería Civil
Instalaciones I	1	5	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Ingeniería Civil
Diseño de Estructuras de Concreto Reforzado	1	3	5	C.C. de Diseño y de la Construcción	Ingeniería Civil

*Programa Institucional de Prácticas Profesionales*

*Programa Institucional de Servicio Social (Curso de Inducción)*

---

**Centro de Ciencias del Diseño y de la Construcción**

---

**Arquitectura**

---

<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Cr</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Teoría de la Arquitectura y Ciudad	1	3	5	C.C. de Diseño y de la Construcción	Urbanismo
Taller de Diseño del Proyecto Arquitectónico I	0	9	9	C.C. de Diseño y de la Construcción	Arquitectura
Ecotecnologías	1	3	5	C.C. de Diseño y de la Construcción	Arquitectura
Costos y Programación de Obra	2	4	8	C.C. de Diseño y de la Construcción	Ingeniería Civil
Instalaciones II	1	5	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Ingeniería Civil
Diseño de Estructuras de Acero	1	3	5	C.C. de Diseño y de la Construcción	Ingeniería Civil

*Programa Institucional de Servicio Social  
Programa Institucional de Prácticas Profesionales*

<b>OCTAVO SEMESTRE</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Cr</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Patrimonio Arquitectónico	1	2	4	C.C. de Diseño y de la Construcción	Urbanismo
Taller de Diseño del Proyecto Arquitectónico II	0	9	9	C.C. de Diseño y de la Construcción	Arquitectura
Taller de Arquitectura y Ciudad I	0	6	6	C.C. de Diseño y de la Construcción	Arquitectura
Supervisión y Control de Obra	1	3	5	C.C. de Diseño y de la Construcción	Ingeniería Civil
Instalaciones Especiales	1	5	7	C.C. de Diseño y de la Construcción	Ingeniería Civil
Diseño de la Iluminación	0	4	4	C.C. de Diseño y de la Construcción	Ingeniería Civil

*Programa Institucional de Servicio Social  
Programa Institucional de Prácticas Profesionales*

<b>NOVENO SEMESTRE</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Cr</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Taller de Proyecto Arquitectónico Integral	0	15	15	C.C. de Diseño y de la Construcción	Arquitectura
Taller de Arquitectura y Ciudad II	0	6	6	C.C. de Diseño y de la Construcción	Arquitectura
Aspectos Contables y Fiscales de la Construcción	2	3	7	C.C. Económicas y Administrativas	Contaduría
Optativa profesionalizante I					

*Programa Institucional de Servicio Social  
Programa Institucional de Prácticas Profesionales*

<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Cr</b>	<b>CENTRO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>
Taller de Proyecto Arquitectónico Terminal	0	15	15	C.C. de Diseño y de la Construcción	Arquitectura
Optativa Profesionalizante II					

*Programa Institucional de Servicio Social  
Programa Institucional de Prácticas Profesionales*

## **REQUISITOS DE TITULACIÓN:**

Los requisitos de titulación se especifican con base en el artículo 156 del Reglamento General de Docencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

“Una vez acreditadas todas las materias y requisitos señalados en el plan de estudios de las carreras de nivel técnico, técnico superior y licenciatura, el egresado podrá solicitar la expedición de su título en el Departamento de Control Escolar, luego de cumplir con los siguientes elementos:

- I.- Haber cumplido con los requisitos de Servicio Social, Formación Humanista, Prácticas Profesionales y Lenguas Extranjeras, definidos en los programas institucionales;
- II.- Comprobar que no se tiene adeudo alguno con la Universidad Autónoma de Aguascalientes;
- III.- Haber cubierto la cuota establecida en el plan de arbitrios para la obtención del título; y
- IV.- Haber presentado el examen de egreso.”<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Aprobado por el Honorable Consejo Universitario en sesión ordinaria celebrada el día 15 de diciembre de 2011.