

ARQUITECTURA

OBJETIVO:

Formar un profesional de la arquitectura en los ámbitos del Diseño y la Edificación de espacios habitables desde lo local hasta lo global, con una orientación humanista sensible a los problemas del entorno y capacidad para interpretar los factores socio-culturales y tecnológicos a efectos de mejorar la calidad de vida con base en criterios sustentables.

PERFIL DEL ASPIRANTE:

- Observador, sensible, y analítico.
- Con conocimientos básicos de dibujo técnico, computación, matemáticas, e historia, entre otros.
- Habilidad de organización.
- Capacidad de análisis y síntesis.
- Habilidad para trabajar en equipo.
- Actitud de iniciativa y una tendencia hacia la autoformación.
- Facilidad para la comunicación.

PERFIL DEL EGRESADO:

Al finalizar sus estudios el egresado será capaz de mostrar habilidades y conocimientos en los siguientes ámbitos:

Ámbitos	Habilidades para:	Conocimientos en:	
Diseño Arquitectónico	Analizar, sintetizar y tomar decisiones sobre la información y factores para la programación arquitectónica.	Métodos de diseño y programación arquitectónica.	
	Generar y sustentar ideas o conceptos arquitectónicos que prefiguren y fundamenten la propuesta de Diseño.	Técnicas para el desarrollo de la creatividad arquitectónica.	
	Comunicar en términos del lenguaje técnico de la profesión y representar el proyecto arquitectónico		Técnicas de representación arquitectónica analógica y digital.
			Iconografía arquitectónica.
			Geometría aplicada a la arquitectura
	Componer con cualidades plásticas y creativamente.		Elementos y Fundamentos del diseño arquitectónico
			Requerimientos, relaciones, cualidades y criterios de ordenamiento de los espacios arquitectónicos.
	Diseñar espacios arquitectónicos y urbanos		Diseño arquitectónico-urbano
	Simular y experimentar el espacio arquitectónico.		Técnicas para Modelación del espacio arquitectónico.
	Evaluar y realizar crítica de la arquitectura.		Fundamentos de la Arquitectura
Evolución de la Arquitectura y el debate actual			
Técnicas para la crítica arquitectónica.			
Manejar paquetes de cómputo especializados		Paquetes de cómputo especializados para el Diseño	
Integrar criterios de sustentabilidad en los procesos para la arquitectura		Materiales y técnicas para el aprovechamiento eficiente de los recursos.	

ARQUITECTURA

		Conceptos básicos sobre sustentabilidad relacionados con la arquitectura.
	Aplicar estrategias de mercadotecnia que le permitan desarrollar eficientemente la función empresarial en la arquitectura.	Mercado inmobiliario y estrategias de mercadotecnia. Gestión arquitectónica y empresarial.
	Analizar la problemática arquitectónica en el contexto socio- económico actual.	Economía y los requerimientos de una sociedad globalizada.
	Apreciar el fenómeno estético	Arte y cultura general
	Comunicarse en un segundo Idioma	Lengua Extranjera de acuerdo a los Lineamientos y requerimientos Institucionales
Edificación de Espacios Habitables	Administrar (planear, organizar, controlar y dirigir) la Obra.	Sistemas, procesos, tecnologías y materiales para la construcción.
	Diseñar instalaciones de una edificación.	Instalación hidráulica, eléctrica y sanitaria e Instalaciones especiales
	Generar y sustentar ideas o conceptos estructurales.	Análisis y diseño estructural.
	Integrar un sistema estructural a un proyecto arquitectónico.	
	Gestionar y cotizar el proyecto arquitectónico ante distintas instancias.	Administración de la construcción.
	Aplicar normas propias de la arquitectura y del urbanismo	Normatividad arquitectónica-urbano
	Manejar paquetes de cómputo especializados	Paquetes de cómputo especializados para el la Edificación
	Integrar criterios de sustentabilidad en los procesos para la arquitectura	Materiales y técnicas para el aprovechamiento eficiente de los recursos. Conceptos básicos sobre sustentabilidad relacionados con la arquitectura.
	Aplicar estrategias de mercadotecnia que le permitan desarrollar eficientemente la función empresarial en la arquitectura.	Mercado inmobiliario y estrategias de mercadotecnia. Gestión arquitectónica y empresarial.
	Analizar la problemática arquitectónica en el contexto socio- económico actual.	Economía y los requerimientos de una sociedad globalizada.
	Apreciar el fenómeno estético	Arte y cultura general
	Comunicarse en un segundo Idioma	Programa del Fomento de Lengua Extranjera de acuerdo a los Lineamientos y requerimientos Institucionales

Además de lo anterior al finalizar sus estudios el egresado será capaz de mostrar

ACTITUDES DE:

- Apertura y sensibilidad ante el fenómeno arquitectónico.
- Liderazgo
- Apertura hacia el trabajo colaborativo.
- Tolerancia ante diferentes posturas
- Pro actividad.
- Profesionalismo.
- Sensibilidad para lo artístico y cultural.
- Sensibilidad ante la problemática social
- Responsabilidad hacia el medio ambiente
- Una vida saludable
- Pensar local y actuar global
- Ética profesional

ARQUITECTURA

- Emprendedor.
- Autocrítica

VALORES:

Descritos en el Ideario de la UAA

De la misma manera los valores son transversales a los conocimientos, habilidades y actitudes del perfil de egreso.

CAMPO DE TRABAJO:

- El egresado de arquitectura, estará preparado como autor principal y/o colaborador para planear, diseñar, edificar, administrar, evaluar, gestionar y asesorar proyectos arquitectónico-urbanos, en los ámbitos locales, nacionales e internacionales, en:
- El sector público, en los tres niveles de gobierno, así como en paraestatales y organismos públicos descentralizados y algún otro organismo público.
- El sector privado en empresas y personas físicas y morales Instituciones de educación superior y media superior y Centros de investigación, para participar en actividades de docencia e investigación.

DURACIÓN:

Diez semestres

ARQUITECTURA

PLAN DE ESTUDIOS

PLAN 2012
CARRERA 21

	T	P	C	CENTRO	DEPARTAMENTO
PRIMER SEMESTRE					
TEORIA DE LA ARQUITECTURA I	3	1	7	CCDYC	TEORIA Y MET
PROCESOS DE DISEÑO I	2	2	6	CCDYC	TEORIA Y MET
REPRESENT. ARQUITECTONICA I	2	7	11	CCDYC	REPRESENTACION
GEOMETRIA DESCRIPTIVA I	1	5	7	CCDYC	REPRESENTACION
DISEÑO BASICO ARQUITECTONICO	1	8	10	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
REDACCIÓN Y COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN ARQUITECTURA	2	1	5	CCAYC	LETRAS
	T	P	C	CENTRO	DEPARTAMENTO
SEGUNDO SEMESTRE					
HISTORIA DE LA ARQUITECTURA I	3	1	7	CCDYC	TEORIA Y MET
PROCESOS DE DISEÑO II	2	2	6	CCDYC	TEORIA Y MET
REPRESENTACION ARQ. II	1	5	7	CCDYC	REPRESENTACION
DIBUJO TECNICO E ICNOGRAFICO DE LA ARQ.	1	5	7	CCDYC	REPRESENTACION
GEOMETRIA DESCRIPTIVA II	1	5	7	CCDYC	REPRESENTACION
DISEÑO ARQUITECTONICO I	1	8	10	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
	T	P	C	CENTRO	DEPARTAMENTO
TERCER SEMESTRE					
TEORIA DE LA ARQUITECTURA II	3	1	7	CCDYC	TEORIA Y MET
HISTORIA DE LA ARQUITECTURA II	3	1	7	CCDYC	TEORIA Y MET
TALLER DE MAQUETAS	1	5	7	CCDYC	REPRESENTACION
REPRESENTACION DIGITAL I	1	5	7	CCDYC	REPRESENTACION
DISEÑO ARQUITECTÓNICO II	1	8	10	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	2	2	6	CCDYC	CONST Y ESTRUC
DISEÑO DE LA CONSTRUCCION I	1	5	7	CCDYC	CONST Y ESTRUC
	T	P	C	CENTRO	DEPARTAMENTO
CUARTO SEMESTRE					
ECUACIONES DIFERENCIALES	3	1	7	CCDYC	TEORIA Y MET
CINEMATICA Y DINAMICA	3	1	7	CCDYC	REPRESENTACION
TOPOGRAFIA II	2	3	7	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
ESTRUCTURAS ISOSTATICAS II	3	1	7	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
FACTORES DE LA CONSTRUCCIÓN	2	2	6	CCDYC	CONST Y ESTRUC
GEOLOGIA	3	1	7	CCDYC	CONST Y ESTRUC
HIDRAULICA DE CANALES	3	1	7	CCDYC	TEORIA Y MET
	T	P	C	CENTRO	DEPARTAMENTO
QUINTO SEMESTRE					
TEORIA DE LA ARQUITECTURA III	3	1	7	CCDYC	TEORIA Y MET
HISTORIA DE LA ARQUITECTURA III	3	1	7	CCDYC	TEORIA Y MET
DISEÑO ARQUITECTÓNICO IV	1	8	10	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	2	4	8	CCDYC	CONST Y ESTRUC
DISEÑO DE LA CONSTRUCCIÓN III	1	5	7	CCDYC	CONST Y ESTRUC
ECONOMÍA, GLOBALIZACIÓN Y ARQUITECTURA	3	1	7	CCEYA	ECONOMIA
	T	P	C	CENTRO	DEPARTAMENTO
SEXTO SEMESTRE					
HISTORIA DE LA ARQUITECTURA IV	3	1	7	CCDYC	TEORIA Y MET
DISEÑO ARQUITECTÓNICO V	1	8	10	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
ECOTECNOLOGÍAS	1	3	5	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
DISEÑO ESTRUCTURAL I	2	2	6	CCDYC	CONST Y ESTRUC
DISEÑO DE INSTALACIONES I	1	5	7	CCDYC	CONST Y ESTRUC
DISEÑO DE LA CONSTRUCCIÓN IV	1	5	7	CCDYC	CONST Y ESTRUC

ARQUITECTURA

	T	P	C	CENTRO	DEPARTAMENTO
SÉPTIMO SEMESTRE					
TEORÍA DE LA ARQUITECTURA IV	3	1	7	CCDYC	TEORIA Y MET
ARQUITECTURA Y CIUDAD	3	1	7	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
DISEÑO ARQUITECTÓNICO VI	1	8	10	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
DISEÑO ESTRUCTURAL II	2	2	6	CCDYC	CONST Y ESTRUC
DISEÑO DE INSTALACIONES II	1	5	7	CCDYC	CONST Y ESTRUC
ADMINISTRACIÓN DE LA ARQUITECTURA	2	4	8	CCEYA	ADMON BASICA
ÉTICA PROFESIONAL	2	1	5	CCSYH	FILOSOFÍA
	T	P	C	CENTRO	DEPARTAMENTO
OCTAVO SEMESTRE					
SUSTENTACIÓN DE PROYECTOS	2	2	6	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
REPRESENT. DIGITAL AVANZADA	1	5	7	CCDYC	REPRESENTACION
DISEÑO DEL PAISAJE ARQUITECTÓNICO	0	6	6	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
DISEÑO ARQUITECTÓNICO VII	1	8	10	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
MERCADOTECNIA DE LA ARQUITECTURA.	3	1	7	CCEYA	MERCADOTECNIA
Énfasis: Edificación de Espacios Habitables					
DISEÑO DE INSTALACIONES ESPECIALES	1	5	7	CCDYC	CONST Y ESTRUC
TOPOGRAFÍA	1	3	5	CCDYC	GEOTEC E HIDRA
PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRA	1	5	7	CCDYC	CONST Y ESTRUC
DISEÑO ARQUITECTÓNICO VII	1	8	10	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
MERCADOTECNIA DE LA ARQUITECTURA.	3	1	7	CCEYA	MERCADOTECNIA
	T	P	C	CENTRO	DEPARTAMENTO
NOVENO SEMESTRE					
ANÁLISIS DE LA ARQUITECTURA CONTEMPORANEA	1	2	4	CCDYC	TEORIA Y MET
PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO	2	1	5	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
TALLER DE DISEÑO URBANO	0	6	6	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
DISEÑO INTEGRAL	3	12	18	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA	0	4	4	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
Énfasis: Edificación de Espacios Habitables					
DISEÑO ESTRUCTURAL AVANZADO	1	3	5	CCDYC	CONST Y ESTRUC
ILUMINACIÓN Y DOMÓTICA	0	4	4	CCDYC	CONST Y ESTRUC
MAT Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE NUEVA GENERACIÓN	1	3	5	CCDYC	CONST Y ESTRUC
DISEÑO INTEGRAL	3	12	18	CCDYC	DISEÑO DEL HAB
GESTIÓN ARQUITECTÓNICA E INMOBILIARIA	1	3	5	CCDYC	CONST Y ESTRUC
	T	P	C	CENTRO	DEPARTAMENTO
DECIMO SEMESTRE					
PROYECTO TERMINAL	3	12	18	CCDYC	DISEÑO DEL HAB

PROGRAMAS INSTITUCIONALES

- Prácticas Profesionales
- Servicio Social
- Tutorías
- Movilidad e Intercambio Académico
- Fomento a las Lenguas Extranjeras
- Programa de Formación Humanista

REQUISITOS DE TITULACIÓN

- Haber cumplido con el requisito del servicio social.
- Comprobar que no se tiene adeudo alguno con la Universidad Autónoma de Aguascalientes.
- Haber cubierto con la cuota establecida en el plan de arbitrios para la obtención del título.
- Haber presentado el examen de egresados.
- Haber acreditado un segundo idioma.

Además de los requisitos antes señalados, el egresado deberá cubrir los siguientes aspectos:

9 créditos de Formación Humanista
240 horas de Prácticas