

# Arquitecto

## Plan 2021-2

Este programa educativo se ofrece en las siguientes unidades académicas de la UABC:

Campus	Unidad académica donde se imparte	Organismo acreditador	Situación de calidad	Vigencia
Campus Ensenada	<a href="#">Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño</a>	CIEES	Acreditado	enero 2021-- enero 2027
Campus Mexicali	<a href="#">Facultad de Arquitectura y Diseño</a>	CIEES	Acreditado	septiembre 2019--octubre 2022
Campus Tijuana, Unidad Valle de las Palmas	<a href="#">Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología</a>	CIEES	Acreditado	marzo 2021- abril 2026

### Características del plan de estudios

Para ingresar al Programa Educativo de Licenciatura en Arquitectura deberá de acreditar las asignaturas del Tronco Común

#### Perfil de ingreso:

Tomando en cuenta las características de las carreras ofrecidas por la Facultad en general, y en particular la de Arquitectura, el aspirante debe contar con:

#### Conocimientos básicos en las áreas de:

- Diseño
- Historia de la Cultura y el Arte
- Dibujo
- Físico-Matemáticas (Física, Geometría, Trigonometría, Álgebra, Aritmética)
- Computación
- Metodología de la Investigación

#### Habilidades:

- Capacidad de observación
- Comunicación gráfica, oral y escrita
- Habilidades para el trabajo en equipo
- Capacidad de análisis y síntesis

#### Actitudes y valores:

- Interés vocacional hacia la arquitectura, el arte y la cultura
- Conciencia social y medioambiental
- Sentido estético
- Objetivo
- Apertura hacia la innovación y el cambio
- Espíritu de exploración
- Disciplina y constancia
- Sentido del orden
- Apertura a la pluralidad de ideas
- Deseos de superación personal

### **Perfil de egreso:**

El egresado del programa educativo de Arquitecto, es un profesionalista con una formación teórica y metodológica sólida en las áreas de Diseño, Urbanismo, Construcción y Tecnología, Administración y Tecnología, Comunicación Gráfica y Teoría e Historia, que aplica los conocimientos para solucionar problemáticas de su propia disciplina, estando capacitado para:

- Diseñar y edificar proyectos arquitectónicos y urbanos de distintos géneros y escalas, con soluciones integrales, funcionales y estéticas en diseño, construcción de edificaciones sustentables y equipamiento urbano en apego a la normatividad vigente, accesibilidad universal y considerando el entorno físico, natural y transformado para resolver problemáticas de habitabilidad y satisfacer las necesidades y demandas del crecimiento y desarrollo económico y social de la población, con creatividad, ética, responsabilidad y respeto a la identidad cultural histórica.
- Construir obras arquitectónicas y urbanas en sus diversos géneros y tipologías a partir de la resolución de proyectos ejecutivos, programación, construcción y supervisión de obra con sistemas constructivos convencionales o tradicionales, así como tecnología de vanguardia con estándares de calidad, eficiencia térmica y energética para evitar y/o resolver problemáticas de habitabilidad en las edificaciones y que reflejen equilibrio con el medio

ambiente y la identidad cultural del lugar, con objetividad, responsabilidad, compromiso social y respeto por el medio ambiente.

- Gestionar y administrar proyectos de construcción de obras arquitectónicas y urbanas en sus diferentes tipologías y escalas a partir de la planeación, programación y supervisión de procesos constructivos con el propósito de satisfacer las exigencias estéticas, técnicas, legales y económicas del proyecto ejecutivo, de sus usuarios, de la sociedad y su cultura, con ética, trabajo multidisciplinario y liderazgo.
- Producir información visual multidimensional clara y precisa para la adecuada comunicación y entendimiento de las ideas de diseño durante el proceso proyectual, así como la representación de las características de los materiales y las técnicas en los procesos de construcción por medio de recursos y herramientas de expresión gráfica tradicionales y digitales actualizadas e innovadoras y de procesos metodológicos emergentes para el diseño y materialización de ideas, con creatividad, sentido estético y funcional, y objetividad en la información.
- Analizar el fenómeno arquitectónico a través del estudio de la teoría y la historia de la arquitectura con el fin de lograr propuestas sustentadas en conocimientos y en experiencias del pasado, como en las visiones teóricas actuales en el desarrollo de proyectos arquitectónicos y urbanos, creativos y congruentes con las necesidades ambientales, funcionales, estéticas, de confort e identidad tanto individuales como sociales, bajo una visión crítica.

## **Campo profesional:**

Los egresados del programa educativo de Arquitecto se pueden desempeñar en el sector público, privado y como profesional independiente, en las siguientes áreas:

- Construcción
- Diseño Arquitectónico
- Supervisión de obra
- Administración de obra
- Sector educativo
- Sector servicios
- Área urbana y paisaje

## Unidades de aprendizaje por etapa de formación:

Clave	Asignaturas obligatorias	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
<b>Etapa Básica</b>								
38843	Creatividad e Innovación	01	--	04	--	01	06	
38844	Comunicación Oral y Escrita	02	--	02	--	02	06	
38845	Tecnologías de la Información y Comunicación	01	--	03	--	01	05	
38846	Fundamentos de Diseño	02	--	02	--	02	06	
38847	Dibujo Natural	02	--	04	--	02	08	
38848	Apreciación Histórica del Arte y la Cultura	03	--	--	--	03	06	
38849	Herramientas Digitales Básicas para el Diseño	01	--	04	--	01	06	
38850	Equidad y Derechos Humanos	02	--	02	--	02	06	
38851	Desarrollo de Proyectos de Diseño	01	--	04	--	01	06	
38852	Geometría Descriptiva	01	--	05	--	01	07	
38853	Bocetaje Básico	02	--	04	--	02	08	
38854	Matemáticas para el Diseño	03	--	--	--	03	06	
38855	Diseño Arquitectónico I	02	--	04	--	02	08	
38856	Teoría de la Arquitectura I	02	--	01	--	02	05	
38857	Historia de la Arquitectura I	03	--	--	--	03	06	
38858	Expresión Gráfica Arquitectónica I	01	--	05	--	01	07	
38859	Mecánica de Suelos y Materiales	01	--	03	--	01	05	
38860	Materiales y Sistemas Constructivos	02	--	--	02	02	06	
38861	Instalaciones Hidrosanitarias y de Gas	02	--	02	--	02	06	
Clave	Asignaturas obligatorias	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
<b>Etapa Disciplinaria</b>								
38862	Diseño Arquitectónico II	01	--	05	--	01	07	38855
38863	Teoría de la Arquitectura II	02	--	01	--	02	05	38856
38864	Historia de la Arquitectura II	03	--	--	--	03	06	
38865	Expresión Gráfica Arquitectónica II	01	03	--	--	01	05	
38866	Procedimientos Constructivos	02	--	04	--	02	08	
38867	Instalaciones Eléctricas y de Iluminación	02	--	02	--	02	06	
38868	Análisis de Estructuras de Concreto	02	--	02	--	02	06	
38869	Diseño Arquitectónico III	01	--	05	--	01	07	38862
38870	Teoría de la Arquitectura III	02	--	01	--	02	05	38863
38871	Historia de la Arquitectura III	03	--	--	--	03	06	38864
38872	Costos y Programación de Obra	03	--	01	--	03	07	
38873	Arquitectura, Medio Ambiente y Energía	02	--	01	--	02	05	
38874	Instalaciones Especiales	01	--	03	--	01	05	
38875	Diseño de Estructuras de Concreto, Acero, Madera y Mampostería	01	--	04	--	01	06	38868
38876	Diseño Arquitectónico IV	01	--	05	--	01	07	38869
38877	Fundamentos del Urbanismo	03	--	--	--	03	06	
38878	Arquitectura Contemporánea	02	--	01	--	02	05	
38879	Administración de Obras	03	--	01	--	03	07	
38880	Diseño Bioclimático	02	--	02	--	02	06	38873
38881	Técnicas de Modelado Digital	01	03	--	--	01	05	
38882	Diseño Arquitectónico V	01	--	05	--	01	07	38876
38883	Diseño Urbano	02	--	02	--	02	06	38877

38884	Arquitectura Mexicana	03	--	--	--	03	06	
38885	Supervisión de Obras	01	--	--	02	01	04	
38886	Diseño Sostenible	02	--	02	--	02	06	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
<b>Clave</b>	<b>Asignaturas obligatorias</b>	<b>HC</b>	<b>HL</b>	<b>HT</b>	<b>HPC</b>	<b>HE</b>	<b>CR</b>	<b>RQ</b>
<b>Etapa Terminal</b>								
38887	Diseño Integral I	02	--	09	01	02	14	38882
38888	Arquitectura del Paisaje	02	--	02	--	02	06	
38889	BIM de Obras y Procesos	01	--	03	--	01	05	
38890	Proyecto Ejecutivo de Construcción	02	--	04	--	02	08	
38891	Diseño Integral II	02	--	09	01	02	14	38887
38892	Ordenamiento y Planeación Urbana	02	--	02	--	02	06	
	Práctica Profesional	--	--	--	10	--	10	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
	Optativa	--	--	--	--	--	Vr	
<b>Clave</b>	<b>Asignaturas optativas</b>	<b>HC</b>	<b>HL</b>	<b>HT</b>	<b>HPC</b>	<b>HE</b>	<b>CR</b>	<b>RQ</b>
<b>Etapa Disciplinaria</b>								
38893	Diseño Universal	02	--	02	--	02	06	
38894	Topografía	02	--	02	--	02	06	
38895	Cargotectura	02	--	02	--	02	06	
38896	Arquitectura Solar	02	--	02	--	02	06	
38897	Maquetas Arquitectónicas	02	--	02	--	02	06	
38898	Introducción de Modelado Paramétrico	02	02	--	--	02	06	
38899	Fabricación Digital	02	--	02	--	02	06	
38900	Arquitectura Patrimonial	03	--	--	--	03	06	
38901	Arquitectura Contextual	02	--	02	--	02	06	
38902	Arquitectura Regional	03	--	--	--	03	06	
<b>Clave</b>	<b>Asignaturas optativas</b>	<b>HC</b>	<b>HL</b>	<b>HT</b>	<b>HPC</b>	<b>HE</b>	<b>CR</b>	<b>RQ</b>
<b>Etapa Terminal</b>								
38903	Interiorismo Arquitectónico	02	--	02	--	02	06	
38904	Estudios Multidisciplinarios Aplicados al Urbanismo	03	--	--	--	03	06	
38905	Sistemas de Información Geográfica	02	02	--	--	02	06	
38906	Valuación Inmobiliaria	02	--	02	--	02	06	
38907	Investigación en Arquitectura	02	--	02	--	02	06	
38908	Género, Interseccionalidad y Diseño	03	--	--	--	03	06	
38909	Seminario de Arquitectura Integral	02	--	02	--	02	06	

# ETAPA BÁSICA

# ETAPA DISCIPLINARIA

# ETAPA TERMINAL

## Tronco Común

Creatividad e Innovación					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	--	04	--	06	

Herramientas Digitales Básicas para el Diseño					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	--	04	--	06	

Comunicación Oral y Escrita					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	02	--	06	

Equidad y Derechos Humanos					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	02	--	06	

Tecnologías de la Información y Comunicación					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	--	03	--	05	

Desarrollo de Proyectos de Diseño					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	--	04	--	06	

Fundamentos de Diseño					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	02	--	06	

Geometría Descriptiva					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	--	05	--	07	

Dibujo Natural					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	04	--	08	

Bocetaje Básico					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	04	--	08	

Apreciación Histórica del Arte y la Cultura					
HC	HL	HT	HPC	CR	
03	--	--	--	06	

Matemáticas para el Diseño					
HC	HL	HT	HPC	CR	
03	--	--	--	06	

III Diseño Arquitectónico I					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	04	--	08	

IV Diseño Arquitectónico II					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	--	05	--	07	

V Diseño Arquitectónico III					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	--	05	--	07	

VI Diseño Arquitectónico IV					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	--	05	--	07	

VII Diseño Arquitectónico V					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	--	05	--	07	

VIII Diseño Integral I					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	09	01	14	

IX Diseño Integral II					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	09	01	14	

Teoría de la Arquitectura I					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	01	--	05	

Teoría de la Arquitectura II					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	01	--	05	

Teoría de la Arquitectura III					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	01	--	05	

Fundamentos del Urbanismo					
HC	HL	HT	HPC	CR	
03	--	--	--	06	

Diseño Urbano					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	02	--	06	

Arquitectura del Paisaje					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	02	--	06	

Ordenamiento y Planeación Urbana					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	02	--	06	

Historia de la Arquitectura I					
HC	HL	HT	HPC	CR	
03	--	--	--	06	

Historia de la Arquitectura II					
HC	HL	HT	HPC	CR	
03	--	--	--	06	

Historia de la Arquitectura III					
HC	HL	HT	HPC	CR	
03	--	--	--	06	

Arquitectura Contemporánea					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	01	--	05	

Arquitectura Mexicana					
HC	HL	HT	HPC	CR	
03	--	--	--	06	

BIM de Obras y Procesos					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	--	03	--	05	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Expresión Gráfica Arquitectónica I					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	--	05	--	07	

Expresión Gráfica Arquitectónica II					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	03	--	--	05	

Costos y Programación de Obra					
HC	HL	HT	HPC	CR	
03	--	01	--	07	

Administración de Obras					
HC	HL	HT	HPC	CR	
03	--	01	--	07	

Supervisión de Obras					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	--	--	02	04	

Proyecto Ejecutivo de Construcción					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	04	--	08	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Mecánica de Suelos y Materiales					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	--	03	--	05	

Procedimientos Constructivos					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	04	--	08	

Arquitectura, Medio Ambiente y Energía					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	01	--	05	

Diseño Bioclimático					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	02	--	06	

Diseño Sostenible					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	02	--	06	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Materiales y Sistemas Constructivos					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	--	02	06	

Instalaciones Eléctricas y de Iluminación					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	02	--	06	

Instalaciones Especiales					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	--	03	--	05	

Técnicas de Modelado Digital					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	03	--	--	05	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Instalaciones Hidrosanitarias y de Gas					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	02	--	06	

Análisis de Estructuras de Concreto					
HC	HL	HT	HPC	CR	
02	--	02	--	06	

Diseño de Estructuras de Concreto, Acero, Madera y Mampostería					
HC	HL	HT	HPC	CR	
01	--	04	--	06	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

Optativa					
HC	HL	HT	HPC	CR	
--	--	--	--	Vr	

## ÁREAS DE CONOCIMIENTO

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	COMUNICACIÓN GRÁFICA	TEORÍA E HISTORIA
DISEÑO	URBANISMO	
ADMINISTRACIÓN Y TECNOLOGÍA	CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA	

— Seriación obligatoria

Unidad de Aprendizaje Integradora

HC= HORAS CLASE  
HL= HORAS LABORATORIO  
HT= HORAS TALLER  
HPC= HORAS PRÁCTICA  
CR= CRÉDITOS

Prácticas Profesionales 10 CR

Proyecto de Vinculación con Valor en Créditos 02 CR