

Arquitecto

Plan 2008-1

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	Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño	CIEES	Nivel 1	diciembre 2016-enero 2022
Campus Mexicali	Facultad de Arquitectura y Diseño	CIEES	Acreditado	septiembre 2019-octubre 2022
Campus Tijuana, Unidad Valle de las Palmas	Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología	CIEES	Nivel 1	diciembre 2017-enero 2021

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:

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

Habilidades:

- Capacidad de observación
- Comunicación gráfica, oral y escrita
- Habilidades para el trabajo manual
- 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 de la Licenciatura en Arquitectura es el profesional competente para crear espacios urbano-arquitectónicos, a través de un proceso creativo que involucra la sensibilidad artística y la técnica para satisfacer las necesidades de habitabilidad del ser humano en su dualidad física y espiritual, con respeto a la sociedad y al medio ambiente, estando capacitado para:

- Proyectar obras de arquitectura y/o urbanas, a través de propuestas de diseño tendientes a la solución integral de requerimientos funcionales, expresivos, constructivos y ambientales, que resuelvan problemáticas particulares de habitabilidad, en distintas escalas de intervención y de cualquier género con creatividad, objetividad, visión crítica y actitud propositiva, en los ámbitos local, regional, nacional e internacional.
- Producir información visual para la adecuada comunicación de las ideas de diseño durante el proceso proyectual y de las características materiales y técnicas de la obra a construir, a través de la aplicación de recursos y herramientas de expresión gráfica tradicionales y digitales, con creatividad, sentido estético, claridad y precisión en la información, en los ámbitos local, regional, nacional e internacional.
- Fundamentar proyectos urbano-arquitectónicos a partir del análisis teórico basado en el conocimiento de metodologías y en la comprensión del

fenómeno histórico desde las perspectivas humana, ambiental y tecnológica; para lograr respuestas congruentes a las necesidades sociales de habitabilidad, con sentido de pertenencia e identidad manifiestas en una visión crítica, en los ámbitos local, regional y nacional.

- Realizar obras arquitectónicas y/o urbanas considerando el uso de ingenierías, tradicionales y de vanguardia, para la resolución de proyectos ejecutivos y de programas de dirección, construcción y supervisión técnica de obra, bajo estándares de calidad y eficiencia térmica y energética en apego a la reglamentación y normatividad oficial; con objetividad, responsabilidad, compromiso social y respeto por el medio ambiente, en los ámbitos local, estatal, regional y nacional.
- Administrar las tareas operativas relativas a proyectos y construcción, aplicando procesos y técnicas de planeación, programación, costos y presupuestos, gestión financiera, normas y reglamentos, honorarios profesionales, para desempeñar integralmente el ejercicio profesional dentro del marco legal correspondiente y de un entorno económico determinado, ejerciendo con ética y responsabilidad el liderazgo en la coordinación, supervisión y toma de decisiones del trabajo en equipos multidisciplinarios, en los ámbitos local, estatal, regional y nacional.
- Diseñar estrategias y técnicas pasivas de adecuación ambiental en espacios urbano-arquitectónicos, aplicando principios, métodos y herramientas de análisis, evaluación y diagnóstico de factores ambientales y de paisaje así como los fundamentos teórico-prácticos de redes e instalaciones, para el desempeño de las actividades humanas en condiciones ambientales óptimas; con responsabilidad social y conciencia de la necesidad del uso racional de la energía, en los ámbitos local, estatal, regional y nacional.

Campo profesional:

Público:

- En las dependencias federales, estatales y municipales que realicen obra pública referente a su quehacer arquitectónico en las áreas o niveles de dirección, coordinación, residencia, supervisión, análisis y promoción

Privado:

- En organismos e instituciones que realicen obra privada, que competa al quehacer arquitectónico relacionado con la industria de la construcción y promotoras inmobiliarias desempeñándose en las áreas o niveles de dirección, coordinación, residencia, supervisión, análisis y promoción.

Profesionista independiente:

- En empresas particulares como asesor, consultor y desarrollador de proyectos y edificación para organizaciones públicas y privadas.

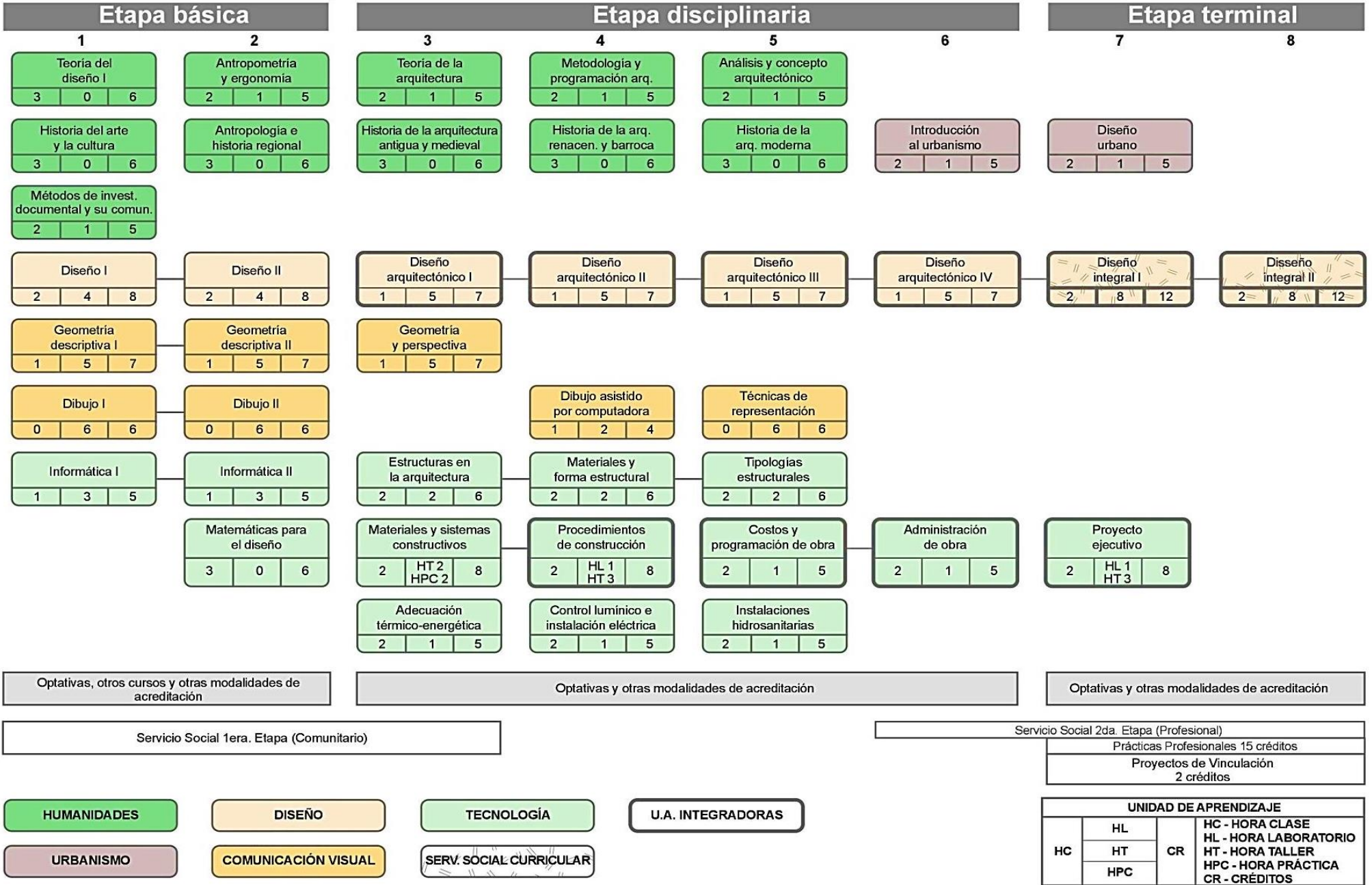
Unidades de aprendizaje por etapa de formación:

Clave	Asignaturas obligatorias	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
Etapa Básica								
8245	Historia del Arte y la Cultura	03	--		--	03	06	
8256	Geometría Descriptiva I	01	--	05	--	01	07	
8247	Dibujo I	--	--	06	--	--	06	
8248	Teoría del Diseño I	03	--	--	--	03	06	
8249	Diseño I	02	--	04	--	02	08	
8250	Informática I	01	03	--	--	01	05	
8251	Métodos de Investigación Documental y su Comunicación	02	01	--	--	02	05	
8252	Antropología e Historia Regional	03	--	--	--	03	06	
8253	Antropometría y Ergonomía	02	--	--	01	02	05	
8254	Geometría Descriptiva II	01	--	05	--	01	07	8246
8255	Dibujo II	--	--	06	--		06	8247
8256	Diseño II	02	--	04	--	02	08	8249
8257	Informática II	01	03	--	--	01	05	8250
8258	Matemáticas para el Diseño	03	--	--	--	03	06	
Etapa Disciplinaria								
9743	Teoría de la Arquitectura	02	--	01	--	02	05	
9744	Metodología y Programación Arquitectónica	02	--	01	--	02	05	
9745	Análisis y Concepto Arquitectónico	02	--	01	--	02	05	
9746	Historia de la Arquitectura Antigua y Medieval	03	--	--	--	03	06	
9747	Historia de la Arquitectura renacentista y barroca	03	--	--	--	03	06	
9748	Historia de la Arquitectura Moderna	03	--	--	--	03	06	
9749	Introducción al Urbanismo	02	--	01	--	02	05	
9750	Diseño Arquitectónico I	01	--	05	--	01	07	
9751	Diseño Arquitectónico II	01	--	05	--	01	07	9750
9752	Diseño Arquitectónico III	01	--	05	--	01	07	9751
9753	Diseño Arquitectónico IV	01	--	05	--	01	07	9752
9754	Geometría y Perspectiva	01	--	05	--	01	07	
9755	Dibujo Asistido por Computadora	01	02	--	--	01	04	
9756	Técnicas de Representación	--	--	06	--	--	06	
9757	Estructuras en la Arquitectura	02	--	02	--	02	06	
9758	Materiales y Forma Estructural	02	--	02	--	02	06	9757
9759	Tipologías Estructurales	02	--	02	--	02	06	9758
9760	Costos y Programación de Obra	02	01	--	--	02	05	
9761	Materiales y Sistemas Constructivos	02	--	02	02	02	08	
9762	Procedimientos de Construcción	02	01	03	--	02	08	9761
9763	Adecuación Térmico-Energética	02	01	--	--	02	05	
9764	Control Lumínico e Instalación Eléctrica	02	01	--	--	02	05	
9765	Instalaciones Hidrosanitarias	02	01	--	--	02	05	
9766	Administración de Obra	02	01	--	--	02	05	9760

Clave	Asignaturas obligatorias	HC	HL	HT	HPC	HE	CR	RQ
Etapa Terminal								
9767	Proyecto Ejecutivo	02	01	03	--	02	08	
9768	Diseño Urbano	02	--	01	--	02	05	
9769	Diseño Integral I	02	--	08	--	02	12	
9770	Diseño Integral II	02	--	08	--	02	12	9769
9771	Práctica Profesional	--	--	--	15	--	15	
Etapa Disciplinaria								
9772	Seminario de Diseño sin Obstáculos	02	--	01	--	02	05	
9773	Arquitectura y Multidisciplina	03	--	--	--	03	06	
9774	Concreto acero Madera y Mampostería	02	01	--	--	02	05	
9775	Tecnología del Concreto	02	01	--	--	02	05	
9776	Acondicionamiento Especial de Sistemas Complejos	02	01	--	--	02	05	
9777	Ética	03		--	--	03	06	
9778	Computación Avanzada	01	02	--	--	01	04	
Etapa Terminal								
9779	Introducción al Interiorismo	02	--	01	--	02	05	
9780	Seminario de Historia Regional	02	--	--	01	02	05	
9781	Seminario de Investigación Arquitectónica	02	--	01	--	02	05	
9782	Seminario de Arquitectura Contemporánea	03	--	--	--	03	06	
9783	Estructuras en Zona Sísmica	02	--	01	--	02	05	
9784	Diseño del Paisaje	02	--	01	--	02	05	
9785	Planificación Urbana	02	--	01	--	02	05	
9786	Administración de Empresas Desarrolladoras	03	--	--	--	03	06	
9787	Tecnología de la Construcción	02	--	--	01	02	05	

Mapa curricular 2008-1

MAPA CURRICULAR ARQUITECTURA PLAN 2008-1



Para acreditar la carrera de Arquitecto, el alumno deberá cursar **280 créditos obligatorios**, que incluyen **15 créditos de prácticas profesionales** y un mínimo de **70 créditos optativos** que podrán cursarse a través de diversas modalidades de acreditación, de las cuales **2 acreditará en proyectos de vinculación** con valor en créditos, cubriendo un total de **350 créditos**. Asimismo, deberá realizar el **servicio social en dos etapas** (Comunitario-cubrirlo antes del 40% del total de los créditos- y Profesional-asignarse antes del 85% del total de los créditos-) y cumplir con el requisito de **idioma extranjero**.