



PLAN DE ESTUDIOS 2020 ARQUITECTURA

La ubicación de las experiencias educativas por áreas de formación del programa educativo de la licenciatura en arquitectura se esquematiza de la siguiente forma:

Área de formación básica general

A través del área de formación básica general promueve el mejoramiento de las capacidades para la comunicación y el aprendizaje autónomo, necesarias para enfrentar las exigencias de la formación superior

Nombre de la experiencia educativa	HT	HP	HO	C
Literacidad digital	0	0	6	4
Pensamiento crítico para la solución de problemas	0	0	4	4
Lengua I	0	0	6	4
Lengua II	0	0	6	4
Lectura y escritura de textos académicos	0	0	4	4

Área de formación de iniciación de la disciplina

Esta área corresponde a la formación necesaria para acceder al estudio de una disciplina específica sin llegar a considerarse dentro del núcleo integral de la misma; es decir, que contiene las experiencias educativas introductorias a la profesión. Además, facilitan la permanencia del estudiante

Nombre de la experiencia educativa	HT	HP	HO	C
Análisis estructural	3	0	0	6
Dibujo de imitación: percepción espacial	0	3	0	3
Diseño básico arquitectónico	2	4	0	8
Geometría de las superficies	1	3	0	5
Geometría de las formas básicas	1	3	0	5
Iniciación al urbanismo	3	0	0	6
Iniciación a la composición arquitectónica	2	4	0	8
Instalaciones sostenibles: hidráulicas, sanitarias y de gas	3	0	0	6

Introducción al diseño estructural	3	0	0	6
Maquetas y modelos	0	3	0	3
Metodología de la investigación básica	4	0	0	8
Sitio, contexto y proyecto	3	0	0	6
Teoría e historia de la arquitectura hasta el siglo XIV	3	0	0	6
Teoría: Introducción a la arquitectura	3	0	0	6

Área de Formación Disciplinar

El área disciplinar corresponde a las experiencias educativas de formación profesional necesarias para adquirir el carácter distintivo del programa educativo y, a través de las cuales, se caracteriza el perfil de las distintas áreas de conocimiento. Así mismo, las experiencias educativas de esta área, cultivan el saber hacer de la profesión:

Nombre de la experiencia educativa	HT	HP	HO	C
Administración general	3	0	0	6
Arquitectura y ciudad: principios de diseño urbano sostenible	3	0	0	6
Costos digitales	0	3	0	3
Costos y presupuestos arquitectónicos y urbanos	2	3	0	7
Dibujo asistido por computadora	0	3	0	3
Dibujo del proyecto arquitectónico	0	4	0	4
Diseño arquitectónico: detalles	2	8	0	12
Diseño arquitectónico: expresión arquitectónica	2	8	0	12
Diseño arquitectónico: función y contextualización	2	8	0	12
Diseño arquitectónico: sistemas de proyectos	2	8	0	12
Diseño arquitectónico: estructuras	2	8	0	12
Diseño de estructuras de acero y madera	3	0	0	6
Diseño de estructuras de concreto	3	0	0	6
Diseño de estructuras tradicionales y materiales alternativos	3	0	0	6
Diseño urbano: nuevos desarrollos	2	4	0	8
Diseño urbano: regeneración	2	4	0	8
Estudio del hábitat para la sostenibilidad	2	2	0	6
Teoría del proyecto	3	0	0	6
Análisis solar	1	3	0	5
Instalaciones sostenibles: eléctricas y especiales	3	0	0	6

Metodología de la investigación aplicada a la arquitectura	0	4	0	4
Modelos digitales: nuevas tecnologías	0	3	0	3
Programación de obra	2	2	0	6
Entorno y sociedad	3	0	0	6
Taller de construcción: acabados, obra exterior y obras complementarias	3	3	0	9
Taller de construcción: cimentaciones y estructuras	3	3	0	9
Taller de construcción: instalaciones	3	3	0	9
Taller de construcción: obras preliminares	3	3	0	9
Expresión gráfica para proyectos arquitectónicos y urbanos	0	4	0	4
Teoría e historia de la arquitectura de los siglos XV al XIX	3	0	0	6
Teoría e historia de la arquitectura mexicana	3	0	0	6
Teoría e historia de la arquitectura siglo XX y contemporánea	3	0	0	6

Área de Formación Terminal

Esta área conjunta las experiencias educativas de carácter disciplinario que el estudiante podrá elegir para determinar la orientación de su perfil profesional

Nombre de la experiencia educativa	HT	HP	HO	C
Experiencia recepcional	0	4	0	12
Prácticas profesionales	0	4	0	12
Servicio social	0	4	0	12
Síntesis del diseño arquitectónico sostenible	2	8	0	12

Experiencias Educativas Optativas

Estas experiencias educativas proporcionarán al estudiante conocimientos, habilidades y actitudes que le permitan introducirse a la investigación, además de la capacidad de observación de lo que ocurre en el sector productivo; mediante la aplicación y aprovechamiento de sistemas vivos para la obtención de diversos productos.

Las experiencias educativas optativas que el estudiante puede elegir se estructuran a partir de las cuatro academias de conocimiento, el estudiante podrá seleccionar a lo largo de sus estudios tres de ellas, indistintamente de la academia a la que pertenecen:

Academia de proyectos arquitectónicos

Nombre de la experiencia educativa	HT	HP	HO	C
Arquitectura bioclimática	3	0	0	6
Arquitectura de interiores y psicología ambiental	3	0	0	6
Morfogénesis y manufactura	3	0	0	6
Teoría superior de la arquitectura	3	0	0	6
Diseño y evaluación informática	3	0	0	6
Metodología, normativa y estructura para los espacios habitables de los buques	3	0	0	6

Academia de edificación

Nombre de la experiencia educativa	HT	HP	HO	C
Ejecución de obra	3	0	0	6
Edificaciones sustentables	3	0	0	6
Topografía con sistema satelitales	3	0	0	6
Valuación de bienes inmuebles	3	0	0	6
Administración de la empresa constructora	3	0	0	6

Academia humanística

Nombre de la experiencia educativa	HT	HP	HO	C
Desarrollo social comunitario	3	0	0	6
Inglés técnico para arquitectos	3	0	0	6
Preservación arquitectónica	3	0	0	6
Lengua inmersión cultural	3	0	0	6

Academia de urbanismo

Nombre de la experiencia educativa	HT	HP	HO	C
Arquitectura del paisaje	3	0	0	6
Legislación urbana	3	0	0	6
Desarrollo y movilidad urbana sustentable	3	0	0	6

En total el plan de estudios 2020 se conforma de 73 experiencias educativas más 24 créditos del Área de Formación de Elección, lo que equivale a 505 créditos totales, de los que el alumno debe acreditar 415 para obtener el título.