



Universidad Autónoma de Nuevo León

Facultad de Arquitectura

Licenciatura en Arquitectura

**Modalidad escolarizada
Plan 402**





FACULTAD DE ARQUITECTURA

Licenciatura en Arquitectura Plan de estudios 402

Término de vigencia: Junio 2024¹

Datos de identificación

Nombre del programa educativo: Licenciatura en Arquitectura

Modalidad: Escolarizada

Duración: 10 semestres

Tipo de período académico: Semestral

Doble titulación/doble grado: No aplica

Vigencia: 2 de agosto de 2010

Fecha de aprobación por el H. Consejo Universitario: 12 de agosto de 2011

Perfil de egreso

a) Propósito:

Formar arquitectos que sean reconocidos por su excelente calidad, capaces de desempeñarse competentemente en el ejercicio profesional a nivel nacional e internacional, y que respondan a las expectativas y retos que la sociedad demanda con conciencia social y ambiental, promoviendo el desarrollo económico, aprovechando y optimizando los recursos de los que dispondrá para el ejercicio de su profesión. Con capacidad creativa, innovadora, abierta a opciones, ideas y experiencias que permitan responder de manera satisfactoria las necesidades sociales de hábitat, responsables de los efectos que tenga su desarrollo creativo, capaz de diseñar y representar espacios, organizando sistemas óptimos, hábil para especificar y cuantificar los insumos para la producción de los proyectos y para administrar con eficiencia y honradez la construcción de los mismos. Capaces de diagnosticar necesidades del usuario, diseñar y desarrollar proyectos arquitectónicos, supervisión de obra, desarrollo de programas y proyectos urbanísticos, además de la docencia y la investigación del área, aplicando las técnicas y materiales pertinentes, innovadores y que fomenten la sustentabilidad y la relación armónica con el medio ambiente y presentarlos a través de planos y maquetas. Fomentando la conciencia sobre el compromiso con la sociedad, conociendo, adoptando y procurando los principios de justicia social. Profesionistas conscientes del sentido de la democracia, la paz, los derechos humanos, la educación, la cultura y el desarrollo social y económico de la Nación, con actitud crítica y de liderazgo y capaces de conducirse con responsabilidad, honestidad e integridad.

b) Competencias del perfil de egreso

¹ Este plan de estudio concluyó su vigencia, ya no se oferta para nuevo ingreso. La última generación ingresó en el periodo de enero - junio de 2024.



FACULTAD DE ARQUITECTURA

i. Competencias generales

Competencias instrumentales

1. Aplicar estrategias de aprendizaje autónomo en los diferentes niveles y campos del conocimiento que le permitan la toma de decisiones oportunas y pertinentes en los ámbitos personal, académico y profesional.
2. Utilizar los lenguajes lógico, formal, matemático, icónico, verbal y no verbal de acuerdo a su etapa de vida, para comprender, interpretar y expresar ideas, sentimientos, teorías y corrientes de pensamiento con un enfoque ecuménico.
3. Manejar las tecnologías de la información y la comunicación como herramienta para el acceso a la información y su transformación en conocimiento, así como para el aprendizaje y trabajo colaborativo con técnicas de vanguardia que le permitan su participación constructiva en la sociedad.
4. Dominar su lengua materna en forma oral y escrita con corrección, relevancia, oportunidad y ética adaptando su mensaje a la situación o contexto, para la transmisión de ideas y hallazgos científicos.
5. Emplear pensamiento lógico, crítico, creativo y propositivo para analizar fenómenos naturales y sociales que le permitan tomar decisiones pertinentes en su ámbito de influencia con responsabilidad social.
6. Utilizar un segundo idioma, preferentemente el inglés, con claridad y corrección para comunicarse en contextos cotidianos, académicos, profesionales y científicos.
7. Elaborar propuestas académicas y profesionales inter, multi y transdisciplinarias de acuerdo a las mejores prácticas mundiales para fomentar y consolidar el trabajo colaborativo.
8. Utilizar los métodos y técnicas de investigación tradicionales y de vanguardia para el desarrollo de su trabajo académico, el ejercicio de su profesión y la generación de conocimientos.

Competencias personales y de interacción social

9. Mantener una actitud de compromiso y respeto hacia la diversidad de prácticas sociales y culturales que reafirman el principio de integración en el contexto local, nacional e internacional con la finalidad de promover ambientes de convivencia pacífica.
10. Intervenir frente a los retos de la sociedad contemporánea en lo local y global con actitud crítica y compromiso humano, académico y



FACULTAD DE ARQUITECTURA

profesional para contribuir a consolidar el bienestar general y el desarrollo sustentable.

11. Practicar los valores promovidos por la UANL: verdad, equidad, honestidad, libertad, solidaridad, respeto a la vida y a los demás, paz, respeto a la naturaleza, integridad, comportamiento ético y justicia, en su ámbito personal y profesional para contribuir a construir una sociedad sustentable.

Competencias integradoras

12. Construir propuestas innovadoras basadas en la comprensión holística de la realidad para contribuir a superar los retos del ambiente global interdependiente.
13. Asumir el liderazgo comprometido con las necesidades sociales y profesionales para promover el cambio social pertinente.
14. Resolver conflictos personales y sociales, de conformidad a técnicas específicas en el ámbito académico y de su profesión para la adecuada toma de decisiones.
15. Lograr la adaptabilidad que requieren los ambientes sociales y profesionales de incertidumbre de nuestra época para crear mejores condiciones de vida.

Competencias específicas:

Competencias específicas	
No.	Declaración
1.	Planea, diseña, construye, evalúa, administra y coordina proyectos arquitectónicos y urbanos en un contexto social y cultural con ética, liderazgo, espíritu emprendedor y ambientalista a nivel local, nacional e internacional.
2.	Desarrolla el concepto integral del diseño arquitectónico y urbano para resolver las necesidades sociales.
3.	Desarrolla y diseña estrategias integrales utilizando para ello las herramientas, técnicas y procedimientos constructivos y administrativos para la materialización de la obra arquitectónica.
4.	Comprenda la arquitectura, su naturaleza, cualidades y relaciones con el lugar, la gente y los objetos, reconociendo hechos y métodos en el pasado que le lleven a construir un marco de referencia y a la fundamentación arquitectónica con aparato crítico.

Campo laboral:

Campo laboral	
Campo	Descripción de tareas



FACULTAD DE ARQUITECTURA

Comunes	<ul style="list-style-type: none"> • Planeación, planificación y regeneración urbana. • Proyectista y planeación de representación volumétrica de proyectos arquitectónicos y urbanos. • Diseñar los proyectos arquitectónicos y urbanos. • Diseño y venta de productos y accesorios relacionados con la arquitectura. • Proyectista de paisajismo. • Representa gráficamente los proyectos arquitectónicos y urbanos. • Diseño de espacios arquitectónicos interiores. • Valuación de proyectos o edificios. • Supervisión y residentes de obra. • Construcción integral de la obra arquitectónica y urbana. • Administración de proyectos. • Análisis de costos y programación de obras. • Realización de proyecto ejecutivo. • Gestoría y asesoría en dependencias gubernamentales y paraestatales • Vinculado al sector inmobiliario (ventas) • Investigación y docencia. • Gestión urbana. • Restauración de edificios. • Proyecto y cálculo de estructuras.
Por departamento	
Departamento proyectos (diseño)	<ul style="list-style-type: none"> • Planeación, planificación y regeneración urbana. • Proyectista y planeación de representación volumétrica de proyectos arquitectónicos y urbanos. • Diseñar los proyectos arquitectónicos y urbanos. • Diseño y venta de productos y accesorios relacionados con la arquitectura. • Proyectista de paisajismo.



FACULTAD DE ARQUITECTURA

	<ul style="list-style-type: none"> • Representa gráficamente los proyectos arquitectónicos y urbanos. • Diseño de espacios arquitectónicos interiores
Departamento edificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Valuación de proyectos o edificios. • Supervisión y residentes de obra. • Construcción integral de la obra arquitectónica y urbana. • Administración de proyectos. • Análisis de costos y programación de obras. • Realización de proyecto ejecutivo. • Gestoría y asesoría en dependencias gubernamentales y paraestatales. • Proyecto y cálculo de estructuras.
Departamento teórico-humanístico	<ul style="list-style-type: none"> • Investigación y docencia. • Vinculado al sector inmobiliario (ventas)

Requisitos de egreso:

- Académicos:
 - Haber aprobado los 220 créditos totales del plan de estudios.
 - Estudiante de tiempo completo, como mínimo de 10 semestres (5 años) y el tiempo máximo es de 20 semestres (10 años).
 - Haber cumplido con el Servicio Social obligatorio.
 - Demostrar la competencia en el dominio de un segundo idioma, además del español.
- Legales:
 - Los que establezca la normatividad y los procedimientos de la Universidad, vigentes; u otros, en caso de que apliquen.
- Específicos del programa:
 - Acudir al protocolo de titulación.
 - Entregar un CD con el proyecto final al Centro de Información (Biblioteca).

Plan de estudios:

PRIMER SEMESTRE	
Taller de composición I	4
Expresión gráfica con instrumentos	3
Proyección cilíndrica	3



FACULTAD DE ARQUITECTURA

Procesos de construcción	2
Matemáticas para arquitectos	2
Metodologías de la investigación	2
Naturaleza de la arquitectura	2
Arquitectura y cultura	2
Competencia comunicativa	2
Total	22
SEGUNDO SEMESTRE	
Taller de composición II	4
Técnicas de boceto	3
Proyección cónica	3
Topografía	2
Estática para arquitectos	2
Metodología del diseño	2
Programa en arquitectura	2
Arquitectura y sociedad	2
Tópico selecto para el desarrollo académico y profesional	2
Total	22
TERCER SEMESTRE	
Taller de composición III	4
Expresión gráfica con color	3
Procesos de construcción	2
Resistencia de materiales	2
Laboratorio de resistencia de materiales	1
Estética en arquitectura	2
Apreciación a las artes	2
Tópico selecto de ciencias sociales, artes y humanidades	2
Optativa de formación básica profesional I	4
	22
CUARTO SEMESTRE	
Taller de proyecto arquitectónico I	4
Componentes del espacio urbano	3
Procesos de construcción III	3
Instalaciones hidrosanitarias y gas	2
Estructuras de concreto I	3
Laboratorio de tecnología del concreto	1
Geometría de la arquitectura	2
Arquitectura e identidad	2
Aplicación a las tecnologías de información	2
Total	22
QUINTO SEMESTRE	
Taller de proyecto arquitectónico II	4
Representación gráfica asistida por computadora	2
Taller de proyecto ejecutivo I	3
Instalaciones eléctricas e iluminación	2
Estructuras de concreto II	2



FACULTAD DE ARQUITECTURA

Teorías de la arquitectura	2
Ambiente y sustentabilidad	2
Optativa de formación básica profesional II	5
Total	22
SEXTO SEMESTRE	
Taller de proyecto arquitectónico III	4
Taller de proyecto urbano I	2
Taller de proyecto ejecutivo II	3
Instalaciones de confort y circulaciones electromecánicas	2
Procesos de la administración de proyectos de construcción	2
Teoría aplicada a la arquitectura	2
Tópico selecto de lenguas y culturas extranjeras	2
Optativa de formación básica profesional III	5
Total	22
SÉPTIMO SEMESTRE	
Optativa de formación profesional I	4
Taller de proyecto urbano II	3
Taller de proyecto ejecutivo III	2
Estructuras de acero	2
Administración de proyectos de construcción I	3
Tópico selecto de desarrollo humano, salud y deportes	2
Optativa de formación básica profesional IV	3
Optativa de formación básica profesional V	2
Total	22
OCTAVO SEMESTRE	
Optativa de formación profesional II	3
Administración de proyectos de construcción II	2
Ética, sociedad y profesión	2
Optativa de formación profesional III	2
Optativa de formación profesional IV	2
Libre elección	11
Total	22
NOVENO SEMESTRE	
Taller integral I	3
Contexto social de la profesión	2
Optativa de formación profesional V	3
Optativa de formación profesional VI	3
Libre elección II	11
Total	22
DÉCIMO SEMESTRE	
Taller integral II	3
Servicio social	16
Optativa de formación profesional VII	3
Total	22
Total del PE	220



FACULTAD DE ARQUITECTURA

Unidades de aprendizaje optativas:

Optativa de formación básica profesional I		
Sem.	Unidad de aprendizaje	C
3	Taller de planeación para la presentación de ideas y proyectos	4
3	Instalaciones generales y acometidas	4
3	Arquitectura no occidental	4
3	Iniciación a la administración	4
Optativa de formación básica profesional II		
Sem.	Unidad de aprendizaje	C
5	Expresión gráfica con técnicas aguadas	3
5	Arquitectura occidental	3
5	Herramientas informáticas	3
5	Introducción a la mecánica de suelos	3
Optativa de formación básica profesional III		
Sem.	Unidad de aprendizaje	C
6	Taller de modelado profesional de maquetas	2
6	Estructuras para proyectos especiales	2
Optativa de formación básica profesional IV		
Sem.	Unidad de aprendizaje	C
7	Análisis territorial y urbano	2
7	Taller avanzado de investigación	2
7	Instalaciones especiales	2
Optativa de formación básica profesional V		
Sem.	Unidad de aprendizaje	C
7	Diseño de concreto reforzado	3
7	Introducción a la administración financiera	3
7	Arquitectura regional	3
Optativa de formación profesional I		
Sem.	Unidad de aprendizaje	C
7	Taller de proyecto con acentuación en bioclimatismo	4

7	Taller de proyecto internacional	4
7	Taller de proyecto sustentable	4
Optativa de formación profesional II		
Sem.	Unidad de aprendizaje	C
8	Taller de proyecto con acentuación en investigación urbana	3
8	Taller de proyecto con acentuación en enfoque inmobiliario	3
8	Taller de proyecto con acentuación en reciclaje arquitectónico	3
Optativa de formación profesional III		
Sem.	Unidad de aprendizaje	C
8	Taller de proyecto ejecutivo avanzado	2
8	Taller de crítica arquitectónica y ciudad	2
Optativa de formación profesional IV		
Sem.	Unidad de aprendizaje	C
8	Taller de crítica urbana	2
8	Diseño de estructuras de acero	2
8	Gerencia de proyectos	2
Optativa de formación profesional V		
Sem.	Unidad de aprendizaje	C
9	Técnicas digitales alternativas	3
9	Taller de detalles constructivos	3
Optativa de formación profesional VI		
Sem.	Unidad de aprendizaje	C
9	Pensamiento arquitectónico actual	3
9	Licitación de obra y trámites	3
9	Cátedra panel rey	3
Optativa de formación profesional VI		
Sem.	Unidad de aprendizaje	C
10	Domótica e inmótica	3
10	Cátedra vitro	3

*Para cubrir los créditos optativos del área curricular de formación profesional integradora, se podrán cursar, además; prácticas profesionales, cursos, diplomados, certificaciones, estancias de investigación, entre otras.

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre	7º semestre	8º semestre	9º semestre	10º semestre
ACFBP 4C Taller de composición I Ob	ACFBP 4C Taller de composición II Ob	ACFBP 4C Taller de composición III Ob	ACFP 4C Taller de proyecto arquitectónico I Ob	ACFP 4C Taller de proyecto arquitectónico II Ob	ACFP 4C Taller de proyecto arquitectónico III Ob	ACFP 4C Optativa de formación profesional I Op	ACFP 3C Optativa de formación profesional II Op	ACFP 3C Taller integral I Ob	ACFP 3C Taller integral II Ob
ACFBP 3C Expresión gráfica con instrumentos Ob	ACFBP 3C Técnicas de boceto Ob	ACFBP 3C Expresión gráfica con color Ob	ACFBP 3C Componentes del espacio urbano Ob	ACFBP 3C Representación gráfica asistida por computadora Ob	ACFP 2C Taller de proyecto urbano I Ob	ACFP 3C Taller de proyecto urbano II Ob	ACFP 2C Optativa de formación profesional III Op	ACFP 3C Optativa de formación profesional V Op	ACFP 3C Optativa de formación profesional VII Op
ACFBP 3C Proyección cilíndrica Ob	ACFBP 3C Proyección cónica Ob	ACFBP 2C Estética en arquitectura Ob	ACFBP 2C Instalaciones hidrosanitarias y gas Ob	ACFP 3C Taller de proyecto ejecutivo I Ob	ACFP 3C Taller de proyecto ejecutivo II Ob	ACFP 2C Taller de proyectos ejecutivo III Ob	ACFP 2C Optativa de formación profesional IV Op	ACFP 3C Optativa de formación profesional VI Op	SS 16C Servicio social Ob
ACFBP 2C Procesos de construcción I Ob	ACFBP 2C Topografía Ob	ACFBP 2C Procesos de construcción II Ob	ACFP 3C Procesos de construcción III Op/Ob	ACFP 2C Instalaciones eléctricas e iluminación Ob	ACFP 2C Instalaciones de confort y circulaciones electromecánicas Ob	ACFP 2C Estructuras de acero Ob	ACLE 11C Libre elección I Op	ACLE 11C Libre elección II Op	
ACFBP 2C Matemáticas para arquitectos Ob	ACFBP 2C Estática para arquitectos Ob	ACFBP 2C Resistencia de materiales Ob	ACFP 3C Estructuras de concreto I Ob	ACFP 2C Estructuras de concreto II Ob	ACFP 2C Procesos de la administración de proyectos de construcción Ob	ACFP 3C Administración de proyectos de construcción I Ob	ACFP 2C Administración de proyectos de construcción II Ob	ACFGU 2C Contexto social de la profesión Ob	
ACFBP 2C Metodología de la investigación Ob	ACFBP 2C Metodología del diseño Ob	ACFBP 1C Laboratorio de resistencia de materiales Ob	ACFP 1C Laboratorio de tecnología del concreto Ob	ACFP 2C Teorías de la arquitectura Ob	ACFP 2C Teoría aplicada a la arquitectura Ob	ACFBP 3C Optativa de formación básica profesional IV Op	ACFGU 2C Ética, sociedad y profesión Ob		
ACFBP 2C Naturaleza de la arquitectura Ob	ACFBP 2C Programa en arquitectura Ob	ACFBP 4C Optativa de formación básica profesional I Op	ACFP 2C Geometría de la arquitectura Ob	ACFBP 4C Optativa de formación básica profesional II Op	ACFBP 5C Optativa de formación básica profesional III Op	ACFBP 3C Optativa de formación básica profesional V Op			
ACFBP 2C Arquitectura y cultura Ob	ACFBP 2C Arquitectura y sociedad Ob	ACFGU 2C Apreciación a las artes Ob	ACFP 2C Arquitectura e identidad Ob	ACFGU 2C Ambiente y sustentabilidad Ob	ACFGU 2C Tópicos selectos de lenguas y culturas extanjas Op	ACFGU 2C Tópicos selectos de desarrollo humano, salud y deportes Op			
ACFGU 2C Competencia comunicativa Ob	ACFGU 2C Tópicos selectos para el desarrollo académico y profesional Op	ACFGU 2C Tópicos selectos de ciencias sociales, artes y humanidades Op	ACFGU 2C Aplicación a las tecnologías de información Ob						
22C	22C	22C	22C	22C	22C	22C	22C	22C	22C

Simbología

