



## PLAN DE ESTUDIOS

Su duración es de 10 semestres con un valor total de 386 créditos: de los cuales 354 están distribuidos en 52 asignaturas obligatorias; 16 en cuatro asignaturas optativas de elección por Línea de Interés Profesional, y 16 créditos corresponden a cuatro asignaturas optativas o a la **Práctica Profesional Supervisada**, dependiendo de la **Trayectoria Final** que elija el estudiante.

Se fundamenta en un enfoque sistémico, con 4 ejes transversales: **Sostenibilidad, Habitabilidad, Factibilidad e Inclusión**, con una estructura flexible que favorece el intercambio multidisciplinar en sus contenidos, permite el desarrollo de **Líneas de Interés Profesional**, contempla la movilidad nacional e internacional y ofrece diez opciones de titulación con dos modalidades de estructura teórica-práctica.

El modelo curricular propuesto en el plan tiene en el enfoque sistémico, una visión contemporánea donde el alumno elige su proceso formativo de la comprensión de la complejidad del proceso de producción de lo arquitectónico.

Para construir esta visión, plantea una relación entre **cinco** áreas de conocimiento (**Proyecto, Teoría, Historia e Investigación, Tecnología, Urbano Ambiental y Extensión Universitaria**) que articulan una serie de conocimientos, habilidades, y actitudes que le dan sentido al **Taller Integral de Arquitectura**, el cual funge como eje articulador de la formación, al vincular y crear aprendizajes como resultado de nuevas estructuras cognitivas surgidas de los campos de integración de los conocimientos y de los temas transversales (**Habitabilidad, Sostenibilidad, Factibilidad, Inclusión**) que permiten vincular de manera permanente al **Taller de Arquitectura** con las asignaturas obligatorias y optativas como vínculo pedagógico de las diferentes etapas formativas.

El **Taller Integral de Arquitectura** favorece el desarrollo de las características vocacionales, expresivas, creativas e imaginativas del estudiante. De forma coordinada con los Talleres promueve el respeto a los enfoques en la enseñanza de la arquitectura que cada uno de ellos desarrolla de acuerdo con su ideario y proyecto académico.

Con este fin, el plan establece **cinco** etapas formativas:

- **Básica** (primero y segundo semestres)
- **Desarrollo** (tercero y cuarto semestres)
- **Profundización** (quinto y sexto semestres)
- **Consolidación** (séptimo y octavo semestres)
- **Síntesis** (noveno y décimo semestres)

A partir de la Etapa de Profundización, en 6º semestre se ofrecen ocho **Líneas de Interés Profesional (LIP)** con el propósito de que el alumno pueda fortalecer una vocación para su futuro profesional. Éstas son:

- **Cultura y Conservación del Patrimonio**
- **Gestión en la Producción del Hábitat**
- **Proceso Proyectual**
- **Expresividad Arquitectónica**
- **Crítica y Reflexión**
- **Diseño del Hábitat y Medio Ambiente**
- **Estructuras y tecnologías constructivas**
- **Gerencia de Proyectos**

Se integran en dos opciones curriculares de **Trayectoria final** que consisten en:

- Cursar cuatro asignaturas optativas de elección de acuerdo con la LIP que elija, con valor de 16 créditos, y 4 asignaturas optativas (libres) con valor de 16 créditos. Así, en total en esta opción se cubren 32 créditos, o bien,
- Cursar cuatro asignaturas optativas de elección de acuerdo con la LIP que elija, con valor de 16 créditos y la Práctica Profesional Supervisada con valor de 16 créditos, cubriéndose de esta manera 32 créditos en esta opción.

La **Práctica Profesional Supervisada (PPS)** es un ejercicio de acercamiento del alumno al desempeño de la profesión y de su vinculación con el mercado laboral, para fortalecer su formación académica y la adquisición de habilidades correspondientes en las etapas de **Consolidación** o **Síntesis**.



Su objetivo es fortalecer la formación de los estudiantes a partir de su vinculación con los problemas del campo profesional, para desarrollar los conocimientos, habilidades y actitudes establecidas en el perfil del egresado.

Se realiza cuando ya se adquirieron los conocimientos, habilidades y actitudes para iniciar el acercamiento a un ejercicio profesional y bajo la coordinación de un profesional responsable en un programa de práctica profesional registrado ante la Coordinación de Servicio Social y Práctica Profesional Supervisada de la Facultad de Arquitectura.

Está suscrita a objetivos de aprendizaje y contenidos que deben ser evaluados. Es una práctica remunerada y se encuentra bajo las normas del Programa Académico de Práctica Profesional Supervisada de la Facultad, aprobado por el H. Consejo Técnico. Para llevarla a cabo se requieren 256 horas a partir del 7° semestre y tiene un valor de 16 créditos.

Junto con cuatro asignaturas optativas de elección determinadas por la **Línea de Interés Profesional** que elija el alumno, es una de las opciones de **Trayectoria Final**. En la otra opción de Trayectoria Final el estudiante podrá cursar cuatro asignaturas optativas de elección determinadas por la Línea de Interés Profesional elegida y cuatro asignaturas optativas.

Además, los estudiantes deberán cumplir con los siguientes requisitos curriculares:

- Presentar constancia de aprobación de comprensión de un idioma extranjero, expedida por la Escuela Nacional de Lenguas, Lingüística y Traducción, ENALLT, de la UNAM, o por la propia Facultad.
- Aprobar los cursos de Introducción a la Computación (procesador de palabras, hoja de cálculo y paquete de presentación) y Diseño asistido por Computadora.

Si se quiere conocer a mayor profundidad el plan de estudios, sus características y especificidades, se sugiere consultar: <http://arquitectura.unam.mx>

<b>ARQUITECTURA</b> <b>FACULTAD DE ARQUITECTURA</b> <b>Total de créditos:</b> <b>Trayectoria Final A (TF-A) 386</b> <b>Trayectoria Final B (TF-B) 386</b>	
<b>Etapa Básica</b>	
<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>
19 Taller Integral I	19 Taller Integral II
03 Geometría I	03 Geometría II
04 Expresión Gráfica I	04 Expresión Gráfica II
04 Arqueología del Hábitat I	04 Arqueología del Hábitat II
04 Teorización del Entorno I	04 Teorización del Entorno II
04 Matemáticas	06 Sistemas Estructurales Básicos I
04 Sistemas Ambientales I	04 Sistemas Ambientales II
<b>Desarrollo</b>	
<b>TERCER SEMESTRE</b>	<b>CUARTO SEMESTRE</b>
19 Taller Integral de Arquitectura I	19 Taller Integral de Arquitectura II
03 Geometría III	04 Expresión Arquitectónica II
04 Expresión Arquitectónica I	04 Historia de la Arquitectura II
04 Historia de la Arquitectura I	04 Teoría de la Arquitectura II
04 Teoría de la Arquitectura I	06 Sistemas Estructurales Básicos III
06 Sistemas Estructurales Básicos II	04 Sistemas de Instalaciones I
03 Sistemas Urbanos Arquitectónicos I	03 Sistemas Urbanos Arquitectónicos II
04 Extensión Universitaria I	04 Extensión Universitaria II



**Profundización**

**QUINTO SEMESTRE**

18 Taller Integral de Arquitectura III  
03 Expresión Arquitectónica III  
04 Historia de la Arquitectura III  
04 Teoría de la Arquitectura III  
06 Sistemas Estructurales I  
04 Sistemas de Instalaciones II  
03 Procesos de Diseño Urbano Ambiental I  
04 Extensión Universitaria III

**SEXTO SEMESTRE**

18 Taller Integral de Arquitectura IV  
04 Optativa LIP  
04 Optativa Libre (TF-A)  
04 Administración en Arquitectura I  
06 Sistemas Estructurales II  
04 Sistemas de Instalaciones III  
03 Procesos de Diseño Urbano Ambiental II  
04 Extensión Universitaria IV

**Consolidación**

**SÉPTIMO SEMESTRE**

21 Taller Integral de Arquitectura V  
04 Optativa LIP  
04 Optativa Libre (TF-A)  
16 Práctica Profesional Supervisada (TF-B)  
04 Administración en Arquitectura II  
06 Sistemas Estructurales III  
04 Extensión Universitaria III

**OCTAVO SEMESTRE**

21 Taller Integral de Arquitectura VI  
04 Optativa LIP  
04 Optativa Libre (TF-A)  
04 Administración en Arquitectura III

**Síntesis**

**NOVENO SEMESTRE**

14 Titulación I  
04 Optativa LIP  
04 Optativa Libre (TF-A)

**DÉCIMO SEMESTRE**

14 Titulación II

**Asignaturas Optativas de Elección**

**Optativas de Elección por LIP (Líneas de Interés Profesional)**

**LIP Cultura y Conservación del Patrimonio**

04 Arquitectura del Renacimiento y Barroco  
04 Catalogación de Monumentos Históricos  
04 Construir sobre lo Construido  
04 Evolución de los Sistemas Estructurales Contemporáneos  
04 Evolución Histórica de la Tecnología Estructural

04 Manejo y Sostenibilidad Integral de la Arquitectura Patrimonial, la Gestión del Patrimonio  
04 Patrimonio Documental y Arquitectónico  
04 Procedimientos Básicos de la Obra de Restauración  
04 Imagen Urbana

**LIP Gestión en la Producción del Hábitat**

04 Gestión de Grandes Proyectos Arquitectónicos  
04 Inserción del Objeto Arquitectónico en el Mercado Inmobiliario  
04 Creación de Organizaciones de Producción Social  
04 Introducción a la Producción y Gestión Social del Hábitat

04 Derechos Humanos de las Organizaciones Sociales en lo Arquitectónico  
04 Gestión y Promoción de Proyectos Comunitarios  
04 La Urbanización Popular y los Actores Sociales

**LIP Proceso Proyectual**

04 Accesibilidad  
04 Composición Arquitectónica  
04 Diseño Paramétrico y Arquitectura Generativa  
04 Proyecto Ejecutivo  
04 Diseño Hidrosanitario Arquitectónico  
04 Tratamiento Sanitario Arquitectónico  
04 Diseño Eléctrico en la Arquitectura

04 Acondicionamiento del Aire en la Arquitectura  
04 Sistema Ambiental Acústico en la Arquitectura  
04 Diseño de Espacios Públicos Habitables  
04 Diseño de Conjuntos Urbano Arquitectónicos  
04 Intervenciones Arquitectónicas en Proyectos de Regeneración Urbana  
04 Innovación en el Desarrollo de Organizaciones de Producción Social



**LIP Expresividad Arquitectónica**

04 Arquitectura Efímera	04 Herramientas Digitales en la Expresión Arquitectónica
04 Arquitectura Emocional	04 Plataforma y Modelado BIM
04 Entornos Virtuales	04 Técnicas Mixtas de Representación
04 Geometría con Modelo Virtual	04 Estrategias de Iluminación
04 Geometría Diferencial	04 Diseño de Alumbrado Arquitectónico
04 Geometría Solar	

**LIP Crítica y Reflexión**

04 Arquitectura y Pensamiento en América Latina	04 Visiones Periféricas a la Arquitectura
04 El Pensamiento Crítico en la Arquitectura	04 Estética
04 Hacia la Transdisciplina en Arquitectura	04 Arquitectura, Ética y Derecho
04 Perspectiva de Género en Arquitectura	04 Neuroarquitectura - Psicoarquitectura
04 Semiótica en Arquitectura	04 Periferias Urbanas, Oportunidades y Desafíos
	04 Antropología Urbano Arquitectónica
	04 Inclusión de Grupos Vulnerables en el Diseño

**LIP Diseño del Hábitat y Medio Ambiente**

04 Bioarquitectura	04 Análisis Crítico de Diseño Urbano Arquitectónico Sostenible
04 Diseño de Espacios Interactivos	04 Movilidad Urbana Sostenible y Diseño
04 El Caso de la Arquitectura Sostenible	04 Diseño de Infraestructura Verde
04 La Vegetación y la Sostenibilidad Urbana	04 Impacto Ambiental y Urbano del Objeto Arquitectónico
04 Diseño, Ecología y Resiliencia Urbana	

**LIP Estructuras y Tecnologías Constructivas**

04 Cimentaciones	04 Diseño y Construcción en Madera II
04 Diseño de Estructuras de Acero	04 La Configuración Geométrica de los Edificios y su Resistencia al Sismo
04 Diseño de Estructuras en Madera	04 Tecnología en Concretos Arquitectónicos
04 Diseño Sismo Resistente	
04 Diseño y Construcción en Madera I	

**LIP Gerencia de Proyectos**

04 Integración de Precios Unitarios	04 Residencia, Supervisión de Obras, Seguridad e Higiene
04 Introducción a la Gerencia de Proyectos y Obras	04 El Objeto Arquitectónico como un bien Raíz
04 Licitaciones Públicas y Privadas	04 Formación y Evaluación de Proyectos de Inversión Inmobiliaria
04 Proyecto Ejecutivo y Dirección Arquitectónica	

**Notas:**

- Las cuatro asignaturas optativas de elección en Líneas de Interés Profesional (**LIP**), deberán ser cursadas entre el 6° y 10° semestres, sin límite de inscripción en el número de asignaturas optativas por semestre, sin exceder los 54 créditos establecidos como límite de inscripción por semestre. Podrán ser cursadas en la **Trayectoria Final "A"**.

- La Práctica Profesional Supervisada podrá ser cursada en la modalidad de **Trayectoria Final "B"**, desde el 7° hasta el 10° semestre, y se deberá cumplir un total de 256 horas equivalentes a 16 créditos.

Si se desea conocer a mayor detalle la información relativa a las asignaturas, se sugiere consultar:

<http://arquitectura.unam.mx>