



PLAN DE ESTUDIOS

Su objetivo general es formar profesionales de la Arquitectura proactivos, creativos, competitivos y eficientes, que les permita un desarrollo integral considerando valores, principios universales y éticos dentro del marco institucional de la UNAM, que preserven los aspectos histórico culturales y ambientales, así como la adquisición de habilidades y destrezas y los conocimientos teóricos, artísticos, conceptuales, técnicos, económicos y científicos con enfoque inter, intra y multidisciplinario, indispensables en el arquitecto para satisfacer las necesidades de hábitat del hombre en su espacialidad, entorno y contexto, insertándose en la solución a la problemática social en que se desenvuelva, en función de las leyes, reglamentos y normas vigentes.

Está estructurado en diez semestres con un total de 64 asignaturas obligatorias (388 créditos), seis asignaturas son obligatorias de elección, las cuales constituyen la preespecialidad con 36 créditos y tres optativas (de un grupo de 46) con 18 créditos, para un total de 73 materias y 442 créditos. La duración de cada semestre será de 16 semanas.

Contempla cuatro etapas para la formación integral del estudiante, considerando el desarrollo de habilidades y destrezas, la formación a través de los diversos niveles del conocimiento científico, tecnológico y metodológico, así como la secuencia en la adquisición de valores para el desarrollo integral del alumno.

Estas etapas son:

Básica (primero al tercer semestre). Introduce al estudiante al desarrollo de las habilidades y destrezas, al conocimiento fundamental de las disciplinas y metodologías que sustentan su formación profesional.

Profundización (cuarto al sexto semestre). Proporciona al alumno la formación que lo define como integrante de la profesión y lo capacita para un desarrollo ético y responsable en el campo profesional. Comprende las asignaturas específicas para el desarrollo de la profesión. También incluye asignaturas obligatorias de elección a partir del sexto semestre, las que definirán la selección de su preespecialización.

Preespecialización (sexto al noveno semestre). Da seguimiento a la etapa de profundización y define la línea específica de formación en un campo determinado del conocimiento. Las preespecializaciones responden a los intereses particulares del estudiante posibilitando con ventaja su inserción en un área específica de la profesión.

Terminal (noveno al décimo semestre). Es la etapa concluyente donde se consolidan los conocimientos, la preespecialización. En el último semestre se realiza un trabajo con carácter integrador que puede orientar el alumno como parte de su proceso de titulación, como análisis previo para la realización de estudios de posgrado, o como debate de lo que será su relación con el campo profesional.

El plan considera asignaturas obligatorias en todos los semestres. Las asignaturas obligatorias de elección se cursan a partir del sexto semestre teniendo una secuencia delimitada por las distintas preespecializaciones, siendo éstas las siguientes: **Conceptualización Espacial, Humanística, Tecnológica y Económica**, ya que responden a los mismos parámetros de los campos y subcampos de aprendizaje.

Las asignaturas tienen la modalidad de curso taller y su tipo puede ser teórico, teórico-práctico o práctico.

Las asignaturas se integran en cuatro campos de conocimiento: **Conceptualización Espacial, Humanístico, Tecnológico y Económico**, y a lo largo del plan de estudios se plantea el desarrollo de tres ejes articuladores: **Composición Arquitectónica, Ambiental y Axiológico**.

El plan propone una visión integral del conocimiento, que articule las aportaciones de los distintos campos de conocimiento de la arquitectura, desde una lógica que los entrelace.

Amplia la visión formadora; por ello se ha adoptado el esquema de **Ejes Articuladores**, los cuales son factores formativos que se desarrollan a la par de los contenidos programáticos. Están presentes en todo el proceso de formación e información en cada etapa de la trayectoria escolar de los estudiantes de arquitectura. Los ejes son: **Composición Arquitectónica, Ambiental y Axiológico**.



Todas las asignaturas se articularán mediante los tres ejes, de distinta forma y en concordancia con los objetivos de la propia asignatura.

En síntesis, el tejido de Campos de Conocimiento y Ejes Articuladores en las distintas etapas de formación permite integrar y concretar conocimientos, habilidades y actitudes en la formación del arquitecto.

La normatividad para la seriación de las asignaturas está condicionada por las etapas de formación de la siguiente manera:

- Para inscribirse en 4º semestre el alumno deberá haber cubierto 100% de las asignaturas obligatorias de 1º y 2º semestres.
- Para inscribirse en 6º semestre el alumno deberá haber cubierto 100% de las asignaturas obligatorias de 3º y 4º semestres.
- Para inscribirse en 9º semestre el alumno deberá haber cubierto 100% de las asignaturas obligatorias y obligatorias de elección de 6º, 7º y 8º semestres.
- Para inscribirse en 10º semestre el alumno deberá de haber cubierto 100% de las asignaturas obligatorias y obligatorias de elección de 9º semestre.

El desarrollo de un trabajo arquitectónico completo se logra a partir del octavo semestre. Por otro lado, en el décimo semestre se cuenta con una asignatura de carácter integrador que puede comprender el abordaje de aspectos particulares de cada uno de los diferentes campos de conocimiento y diferentes formas de titulación, lo que aunado a que el estudiante cuente con el total de créditos exigidos por el plan de estudios lo coloca en posibilidad de titularse al poco tiempo.

| ARQUITECTURA FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN Total de créditos: 442 | |
|---|--|
| PRIMER SEMESTRE 07 Proyectos Arquitectónicos I 06 Métodos y Técnicas de Dibujo I 07 Geometría Descriptiva 04 Formación Profesional 05 El Hombre y su Medio Ambiente 06 Arte y Arquitectura 08 Matemáticas I | SEGUNDO SEMESTRE 07 Proyectos Arquitectónicos II 06 Métodos y Técnicas de Dibujo II 07 Superficies Geométricas Arquitectónicas 05 Representación Arquitectónica I 04 Modelos Volumétricos 06 Teoría de la Arquitectura 08 Matemáticas II |
| TERCER SEMESTRE 09 Proyectos Arquitectónicos III 05 Materiales y Construcción I 04 Análisis de Edificios 05 Representación Arquitectónica II 05 México y su Hábitat 06 Teorías Actuales de la Arquitectura 08 Estática 04 Elementos de Topografía | CUARTO SEMESTRE 09 Proyectos Arquitectónicos IV 05 Materiales y Construcción II 05 Geometría del Espacio Edificado I 05 Presentación de Proyectos Arquitectónicos I 04 Metodología de Investigación 06 Historia de la Arquitectura: Siglos XIX, XX y XXI 04 Instalaciones Hidrosanitaria y Gas 07 Resistencia de Materiales |
| QUINTO SEMESTRE 09 Proyectos Arquitectónicos V 06 Historia de la Arquitectura: Edad Media al Barroco 06 Estructuras I 06 Procedimientos de Construcción I 05 Geometría del Espacio Edificado II 05 Presentación de Proyectos Arquitectónicos II 04 Instalaciones Eléctricas e Iluminación 06 Fundamentos de Economía | SEXTO SEMESTRE 09 Proyectos Arquitectónicos VI 06 Historia de la Arquitectura: del Origen al Imperio Bizantino 06 Estructuras II 08 Procedimientos de Construcción II 06 Arquitectura Bioclimática 04 Instalaciones Avanzadas 05 Formación Empresarial |



| | |
|--|--|
| <p>SÉPTIMO SEMESTRE 07 Proyectos Arquitectónicos VII 06 Historia de la Arquitectura en México: Siglos XIX, XX y XXI 08 Procedimientos de Construcción III 06 Organización y Proyectos de Obras I 06 Estructuras III 04 Instalaciones Especiales 06 Financiamiento y Rentabilidad 08 Urbanismo</p> | <p>OCTAVO SEMESTRE 06 Proyectos Integrales 1ª. Etapa 06 Historia de la Arquitectura en México: Épocas Prehispánica y Virreinal 08 Diseño Urbano y Ambiental I 08 Procedimientos de Construcción IV 06 Organización y Proyectos de Obras II 04 Mercadotecnia</p> |
| <p>NOVENO SEMESTRE 06 Proyectos Integrales 2ª. Etapa 06 Diseño Urbano y Ambiental II 06 Organización y Proyectos de Obras III 05 Análisis y Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión</p> | <p>DÉCIMO SEMESTRE 06 Taller Terminal</p> |
| Asignaturas Obligatorias de Elección por Campo de Conocimiento (A partir del sexto semestre) | |
| Preespecialización en Conceptualización Espacial | |
| SEXTO, OCTAVO O DÉCIMO SEMESTRE | |
| 06 Diseño Aplicado 06 Interiorismo I 06 Tipologías de Edificios Comerciales y Administrativos 06 Proyectos por Computadora 06 Arquitectura del Paisaje 06 Estereotomía 06 Temas Selectos de Geometría | 06 Dibujo de la Figura Humana 06 Dibujo de Estructuras 06 Elementos del Diseño Arquitectónico 06 Arquitectura y Desarrollo Sustentable 06 Normatividad 06 Renovación y Remodelación del Hábitat |
| SÉPTIMO O NOVENO SEMESTRE | |
| 06 Interiorismo II 06 Tipologías de Edificios y Áreas Abiertas Recreativas, Culturales y de Vivienda 06 Tipologías de Edificios de Educación y Turísticos | 06 Introducción a la Geometría Fractal 06 Técnicas de Representación 06 Impacto Ambiental 06 Control del Medio Ambiente y Contaminación |
| Preespecialización Humanística | |
| SEXTO, OCTAVO O DÉCIMO SEMESTRE | |
| 06 Tipología Histórico-arquitectónica 06 El Espacio Arquitectónico y Urbano en el Período Prehispánico | 06 El Espacio Arquitectónico y Urbano del México Independiente del Siglo XIX 06 Arquitectura y Arte Popular Mexicano |
| SÉPTIMO O NOVENO SEMESTRE | |
| 06 Teoría Superior de la Arquitectura 06 El Espacio Arquitectónico y Urbano en la Época Virreinal | 06 Arquitectura Contemporánea y Prospectiva |
| Preespecialización en Tecnología | |
| SEXTO, OCTAVO O DÉCIMO SEMESTRE | |
| 06 Arqueletrónica 06 Geometría Estructural 06 Cimentaciones I 06 Cimentaciones II | 06 Prefabricados 06 Métodos de Construcción y Restauración 06 Complementos Matemáticos |
| SÉPTIMO O NOVENO SEMESTRE | |
| 06 Arquimecánica 06 Edificios Automatizados 06 Elementos Prefabricados 06 Evaluación Estructural de Inmuebles | 06 Ciberconfiguración Estructural en el Proyecto Arquitectónico 06 Diseño Sísmico |



Preespecialización en Economía

SEXTO, OCTAVO O DÉCIMO SEMESTRE

06 Computación y Programación de Proyectos y Obras
06 Organización de Obras y Control de Costos

06 Legislación Nacional, Internacional y Certificación

SÉPTIMO O NOVENO SEMESTRE

06 Organización de Empresas
06 Valuación Inmobiliaria

06 Arquitectura y Economía Sustentable

Las asignaturas obligatorias de elección en el décimo semestre tendrán carácter optativo.