



## PLAN DE ESTUDIOS

Consta de 421 créditos y se estructura en cuatro áreas del conocimiento arquitectónico:

### 1) Diseño Arquitectónico Integral

A su vez se divide en tres subáreas:

- Diseño Arquitectónico
- Teoría
- Expresión

### 2) Tecnología

A su vez se divide en tres subáreas:

- Construcción
- Diseño estructural
- Control ambiental

### 3) Diseño Urbano y Planificación

### 4) Organización del Proceso Arquitectónico

El plan está fundamentado en el concepto de interrelación cognoscitiva (integración) de las áreas y en congruencia con los requerimientos reales del ejercicio profesional. Para su operación consecuente se definen cuatro etapas del proceso pedagógico-didáctico:

#### Etapa de Información

- Los tres primeros semestres conforman la etapa de Información y descubrimiento de las aptitudes (1o, 2o y 3o).

#### Etapa de Formación

- Los siguientes tres semestres comprenden la etapa de Formación y encauzamiento de las aptitudes y actitudes (4o, 5o y 6o).

#### Etapa de Pre-especialización

- El séptimo y octavo semestres constituyen la etapa de Preespecialización y desarrollo de intereses particulares (7o y 8o).

#### Etapa de Afirmación

- Los últimos dos semestres integran la etapa de Afirmación y demostración de aptitudes, actitudes y capacidades (9o y 10o).

Contempla la Práctica Profesional, como una actividad donde el alumno se desempeñará profesionalmente en un despacho, empresa, organismo público o el centro de desarrollo de la comunidad contenido en esta propuesta, dedicado a cualquier práctica de la arquitectura y/o la construcción, bajo la supervisión de un responsable cuyo papel será respaldar la legitimidad de su actividad.

La labor de seguimiento académico del estudiante la llevará la misma carrera de Arquitectura.

Dicha práctica será evaluada por un profesional registrado del campo profesional de la Arquitectura y Construcción.

El ejercicio de la práctica implica registro previo, informes periódicos y su supervisión por la Jefatura de la Carrera de Arquitectura.

Tendrá una duración de seis meses efectivos de medio tiempo (un semestre) ó 480 horas, y podrá realizarse a partir del 4º semestre. La realización de esta práctica será un requisito para la obtención del título.



**ARQUITECTURA**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN**

Total de créditos: 421

**PRIMER SEMESTRE**

10 Diseño Arquitectónico Integral I  
05 Dibujo Arquitectónico I  
06 Fundamentos del Diseño I  
04 Composición I  
05 Perspectiva I  
08 Elementos y Sistemas Constructivos I  
05 Generaciones Geométricas  
04 Seminario de Integración Profesional I

**SEGUNDO SEMESTRE**

10 Diseño Arquitectónico Integral II  
05 Dibujo Arquitectónico II  
04 Fundamentos del Diseño II  
04 Composición II  
05 Perspectiva II  
08 Elementos y Sistemas Constructivos II  
10 Estática  
04 Técnicas de Presentación I

**TERCER SEMESTRE**

10 Diseño Arquitectónico Integral III  
04 Fundamentos del Diseño III  
05 Dibujo Arquitectónico III  
04 Técnicas de Presentación II  
10 Resistencia de Materiales  
08 Elementos y Sistemas Constructivos III  
06 Introducción a la Computación  
04 Seminario de Integración Profesional II

**CUARTO SEMESTRE**

10 Diseño Arquitectónico Integral IV: Taller del Medio Natural  
03 Técnicas de Presentación III  
06 Elementos y Sistemas Constructivos IV  
10 Teoría de las Estructuras I  
06 Control Ambiental  
06 Sociología del Hábitat  
06 Organización del Proceso Arquitectónico I  
04 Análisis Geométrico de Cubiertas

**QUINTO SEMESTRE**

10 Diseño Arquitectónico Integral IV: Taller del Medio Físico  
03 Técnicas de Presentación IV  
06 Elementos y Sistemas Constructivos V  
10 Teoría de las Estructuras II  
08 Instalaciones I  
06 Evolución de la Cultura  
06 Organización del Proceso Arquitectónico II

**SEXTO SEMESTRE**

10 Diseño Arquitectónico Integral IV: Taller del Medio Social  
06 Elementos y Sistemas Constructivos VI  
06 Teoría de las Estructuras III  
08 Instalaciones II  
06 Evolución de los Asentamientos Humanos  
06 Organización del Proceso Arquitectónico III  
04 Seminario de Integración Profesional III

**SÉPTIMO SEMESTRE**

10 Diseño Arquitectónico Integral V  
08 Evolución de la Arquitectura I  
06 Arquitectura Mexicana I  
10 Diseño Urbano I  
05 Módulo Selectivo I  
05 Módulo Selectivo II  
05 Módulo Selectivo III

**OCTAVO SEMESTRE**

08 Diseño Arquitectónico Integral VI  
08 Evolución de la Arquitectura II  
06 Arquitectura Mexicana II  
04 Seminario de Integración Profesional IV  
05 Módulo Selectivo IV  
05 Módulo Selectivo V  
05 Módulo Selectivo VI

**NOVENO SEMESTRE**

08 Diseño Arquitectónico Integral VII  
08 Evolución de la Arquitectura III  
05 Módulo Selectivo VII

**DÉCIMO SEMESTRE**

16 Diseño Arquitectónico Integral VIII

**Módulos Selectivos**

**Área: Diseño Arquitectónico Integral**

**Subárea: Diseño**

Diseño del Entorno Natural

*Fundamentos del Diseño de Interiores*

**Subárea: Teoría**

Evolución de la Arquitectura IV  
Evolución de la Arquitectura V  
Arquitectura Mexicana III

Métodos Cuantitativos para el Diseño Arquitectónico  
Corrientes Contemporáneas de Arquitectura



**Subárea de Expresión**

Maquetas y Modelos	Acuarela
Diseño y Dibujo Asistido por Computadora	

**Área: Tecnología**

**Subárea: Construcción**

Prefabricación	Elementos y Sistemas Constructivos VII
Residencia y Supervisión en la Construcción*	Elementos y Sistemas Constructivos VIII
Topografía	

**Subárea: Diseño Estructural**

Diseño Estructural I	Estructuras de Acero
Diseño Estructural II	Estructuras de Madera
Estructuras de Concreto	

**Subárea: Control Ambiental**

El Sol en el Control Ambiental Urbano-Arquitectónico	Control Ambiental Sónico
Control Ambiental Luminoso	Sistemas Alternos de Instalaciones
	Diseño Bioclimático

**Área: Organización del Proceso Arquitectónico**

Administración de la Construcción	Residencia y Supervisión en la Construcción*
Análisis de Costos en la Construcción	Avalúo Inmobiliario
Legislación de la Arquitectura	

**Área: Diseño Urbano y Planificación**

Diseño Urbano III	Teoría de la Planificación Regional-Urbana
Técnicas Instrumentales para el Diseño Urbano y Planificación	Sistemas y Redes Urbanas
	Economía y Administración Urbana

**Área: Estructura Académica de Apoyo**

Seminario de Integración Profesional I	Seminario de Integración Profesional III
Seminario de Integración Profesional II	Seminario de Integración Profesional IV

**Nota:**

**Todos los Módulos Selectivos son de cinco créditos totales.**

**\* Indica un Módulo Selectivo común a dos áreas o subáreas.**