

OFICINA INTERNACIONAL



UNIVERSIDAD
MODELO

ESCUELA DE
ARQUITECTURA

PLANES DE ESTUDIO



Movilidad y
Relaciones
Internacionales



Licenciatura en **Arquitectura**

Agosto - Enero

Semestre 1	- Taller de composición I	12
	- Teoría del urbanismo I	3
	- Matemáticas	6
	- Representación arquitectónica I	6
	- Expresión arquitectónica I	6
	- Geometría descriptiva I	6
	- Historia de la arquitectura antigua y clásica	6

Enero - Julio

Semestre 2	- Taller de composición II	12
	- Teoría del urbanismo II	3
	- Resistencia de los materiales	6
	- Representación arquitectónica II	6
	- Expresión arquitectónica II	6
	- Geometría descriptiva II	8
	- Historia de la arquitectura en la edad media	6

Semestre 3	- Taller de proyectos básicos I	16
	- Principios de diseño urbano	4
	- Taller de procedimientos constructivos I	6
	- Legislación urbana I	6
	- Dibujo digital en dos dimensiones	6
	- Expresión artística digital	6
	- Historia de la arquitectura en la edad moderna	6

Semestre 4	- Taller de proyectos básicos II	16
	- Análisis urbano	4
	- Taller de procedimientos constructivos II	6
	- Legislación urbana II	6
	- Dibujo digital en tres dimensiones	6
	- Historia de la arquitectura del siglo XX	6
	- Accesibilidad universal	6

Semestre 5	- Taller de proyectos intermedios I	10
	- Diseño urbano I	8
	- Sustentabilidad en el contexto arquitectónico	6
	- Taller de modelos estructurales I	6
	- Instalaciones hidrosanitarias I	6
	- Gestión de proyectos	6
	- Historia de la arquitectura contemporánea	6
	- Optativa I	6

Semestre 6	- Taller de proyectos intermedios II	10
	- Diseño urbano II	8
	- Arquitectura bioclimática	6
	- Taller de modelos estructurales II	6
	- Instalaciones hidrosanitarias II	6
	- Análisis de costos I	6
	- Teoría y análisis crítico de la arquitectura I	6
	- Optativa II	6

Semestre 7	- Taller de proyectos avanzados I	6
	- Taller urbano arquitectónico I	10
	- Instalaciones eléctricas e iluminación	6
	- Análisis de costos II	6
	- Optativa III	4
	- Teoría y análisis crítico de la arquitectura II	6
	- Optativa IV	4

Semestre 8	- Taller de proyectos avanzados II	10
	- Taller urbano arquitectónico II	6
	- Redes de instalaciones urbanas	3
	- Administración de obra	6
	- Optativa V	4
	- Taller de metodología de investigación	6
	- I Optativa VI	4



Licenciatura en
Arquitectura

Agosto - Enero

Semestre 9

- Gestión y comunicación de proyectos urbanos 2
- Taller de Proyecto Ejecutivo I 3
- Innovación y Emprendimiento 3
- Prácticas profesionales I 2

Enero - Julio

Semestre 10

- Evaluación de Proyectos 2
- Taller de proyecto ejecutivo II 3
- Economía para Arquitectura 3
- Prácticas profesionales II 2

**Junto a cada asignatura podrás encontrar el número de créditos que la conforma.*

Licenciatura en **Ingeniería Arquitectónica**

Agosto - Enero

Semestre 1	- Geometría y trigonometría	6
	- Álgebra	9
	- Co2 y huella hídrica en el diseño	6
	- Introducción a la ingeniería y la arquitectura	3
	- Topografía y fotogrametría	6
	- Representación arquitectónica	6
	- Taller de composición I	12

Enero - Julio

Semestre 2	- Cálculo diferencial	9
	- Álgebra vectorial y matricial	6
	- Física	6
	- Normatividad	6
	- Materiales para la construcción	6
	- Dibujo digital en dos dimensiones	6
	- Taller de composición II	12

Semestre 3	- Cálculo integral	9
	- Investigación de operaciones	9
	- Estática	6
	- Mecánica de fluidos	6
	- Procedimientos constructivos I	6
	- Dibujo digital en tres dimensiones	6
	- Taller de proyectos básicos I	16

Semestre 4	- Ecuaciones diferenciales	6
	- Software para ingeniería	6
	- Mecánica de materiales	6
	- Análisis estructural	6
	- Diseño de instalaciones hidráulicas	6
	- Procedimientos constructivos II	6
	- Modelado digital para ingeniería	6
	- Taller de proyectos básicos II	16

Semestre 5	- Patologías constructivas en remodelaciones	4
	- Mecánica de suelos	6
	- Análisis estructural matricial	6
	- Climatización natural y artificial	6
	- Diseño de instalaciones sanitarias	6
	- Diseño de estructuras de mampostería	6
	- Costos básicos en edificación	6
	- Taller de ingeniería arquitectónica	16

Semestre 6	- Diseño de cimentaciones	6
	- Optativa I	6
	- Introducción al diseño de estructuras de concreto	6
	- Introducción al diseño de estructuras de acero	6
	- Diseño de instalaciones eléctricas	6
	- Integración de presupuestos en edificación	6
	- Taller de ingeniería arquitectónica II	16

Semestre 7	- Diseño de instalaciones especiales	6
	- Optativa II	6
	- Sistemas de generación y eficiencia energética	6
	- Diseño de estructuras de concreto	6
	- Diseño de estructuras de acero	6
	- Supervisión y control de obra	6
	- Metodología Building Information Modeling (BIM) para proyectos	6

Semestre 8	- Laboratorio de edificación	16
	- Laboratorio de infraestructura	16
	- Gestión de recursos en edificación	4
	- Taller Building Information Modeling (BIM) para edificaciones	4
	- Optativa III	6