

# Plan de estudio

# ARQUITECTURA

RVOE DGAIR/SEP: 20210698//14\*04\*21 MODALIDAD: ESCOLARIZADA

LICENCIATURA

**PRIMER SEMESTRE:**

- Arquitectura y las artes
- Principios físicos aplicados a la arquitectura
- Fundamentos de cálculo estructural
- Introducción a la composición arquitectónica
- Aplicaciones matemáticas a la arquitectura
- Pensamiento creativo y pensamiento crítico

**SEGUNDO SEMESTRE:**

- Historia de la arquitectura
- Cualidades artísticas de la arquitectura
- Cálculo estructural del concreto
- Diseño y composición arquitectónica
- Aplicaciones de geometría
- Introducción a los sistemas constructivos
- Técnicas de representación

**TERCER SEMESTRE:**

- Arquitectura Mexicana y del mundo
- Urbanismo
- Aplicaciones de cálculo estructural
- Diseño de viviendas
- Manejo de programas de diseño arquitectónico
- Análisis de los sistemas constructivos
- Diseño de edificios

**CUARTO SEMESTRE:**

- Arquitectura contemporánea
- Diseño y elaboración de maquetas
- Planeación del proyecto arquitectónico
- Diseño de espacios para descanso y recreación
- Manejo avanzado de programas de diseño arquitectónico
- Sostenibilidad y arquitectura
- Análisis de los materiales de construcción

**QUINTO SEMESTRE:**

- Negociación y resolución de conflictos
- Diseño de interiores
- Diseño de instalaciones
- Diseño de recintos para eventos masivos
- Comunicación y liderazgo
- Administración de proyectos arquitectónicos
- Estudios para el proyecto arquitectónico

**SEXTO SEMESTRE:**

- Diseño de espacios exteriores
- Herramientas y avances tecnológicos en la arquitectura
- Elaboración de reportes de proyecto
- Diseño de espacios para servicios públicos
- Talento humano en los proyectos arquitectónicos
- Arquitectura contemporánea mexicana
- Mantenimiento de las instalaciones y servicios

**SÉPTIMO SEMESTRE:**

- Técnicas de restauración
- Diseño sostenible e incluyente
- Técnicas tradicionales de construcción y econtecnias
- Prácticas de diseño arquitectónico
- Dirección de proyectos arquitectónicos
- Tendencias de la arquitectura contemporánea
- Proyecto final