



El egresado será un profesional que estará preparado para implementar procesos de construcción eficientes y sustentables, y contará con las competencias necesarias para destacar en un entorno laboral competitivo, alcanzando metas que impulsen su crecimiento personal y profesional.

Conocimientos

- Aspectos de Matemáticas. Geometría. Dibujo bidimensional.
- Métodos y análisis de diseño
- Procesos y métodos constructivos
- Sostenibilidad, urbanismo y hábitat
- Administración de proyectos y de obra

Habilidades

- Representación gráfica a través de herramientas digitales
- Manejo de las TICs para el ejercicio de la arquitectura
- Solución de problemas mediante pensamiento crítico, análisis y síntesis
- Administración de equipos interdisciplinarios para trabajo en proyectos
- Solución de problemas
- Toma de decisiones
- Adaptación a los cambios en el ámbito de la arquitectura

Actitudes

- Responsabilidad y ética profesional
- Compromiso social en la integración de la urbanización, la edificación, el ambiente y la seguridad.
- Humanismo en su ejercicio profesional y personal
- Pragmatismo enfocado a la resolución de problemas de manera práctica y eficiente.
- Innovación y proactividad para la toma de decisiones
- Entender la evolución y actualización del diseño y construcción.

LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

9 CUATRIMESTRES

OBJETIVO GENERAL

El alumno recibirá una formación integral que le permitirá supervisar y controlar obras civiles, elaborar estimaciones y aplicar leyes y reglamentos en proyectos públicos y privados. Desarrollará habilidades para concebir, diseñar y ejecutar proyectos arquitectónicos desde la idea inicial hasta la construcción y cierre de contrato, utilizando herramientas digitales actuales y manteniendo una actitud ética, crítica y analítica.

Programa Académico

Primer Cuatrimestre

1. INTERPRETACIÓN DE PLANOS
2. PROCESOS CONSTRUCTIVOS
3. GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
4. MATEMÁTICAS BÁSICAS
5. INTRODUCCIÓN A LA ARQUITECTURA
6. ANTROPOMETRÍA ARQUITECTÓNICA

Segundo Cuatrimestre

1. HERRAMIENTAS DIGITALES 1: AUTOCAD BÁSICO
2. PERSPECTIVA ARQUITECTÓNICA
3. INTRODUCCIÓN A LAS ESTRUCTURAS
4. TEORÍA DE LA ARQUITECTURA
5. INSTALACIONES 1: HIDRÁULICAS
6. HISTORIA DE LA ARQUITECTURA 1: ANTIGÜEDAD

Tercer Cuatrimestre

1. HERRAMIENTAS DIGITALES 2: AUTOCAD AVANZADO
2. EXPRESIÓN Y DIBUJO ARQUITECTÓNICO
3. CIMENTACIONES
4. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
5. INSTALACIONES 2: SANITARIAS
6. HISTORIA DE LA ARQUITECTURA 2: MODERNISMO

Cuarto Cuatrimestre

1. HERRAMIENTAS DIGITALES 3: 3DS MAX BÁSICO
2. MAQUETAS
3. ESTRUCTURAS 1: CONCRETO
4. LENGUAJE ARQUITECTÓNICO
5. INSTALACIONES 3: ELÉCTRICAS
6. HISTORIA DE LA ARQUITECTURA 3: CONTEMPORANEO

Quinto Cuatrimestre

1. HERRAMIENTAS DIGITALES 4: 3DS MAX AVANZADO
2. ANÁLISIS Y DISEÑO CONCEPTUAL
3. ESTRUCTURAS 2: ACERO
4. NORMATIVIDAD EN OBRA
5. INSTALACIONES 4: ESPECIALES
6. HISTORIA DE LA ARQUITECTURA 4: MEXICANO

Sexto Cuatrimestre

1. HERRAMIENTAS DIGITALES 5: PHOTOSHOP
2. SUSTENTABILIDAD ARQUITECTÓNICA
3. EMPRENDIMIENTO PROFESIONAL
4. ANTEPROYECTO ARQUITECTÓNICO
5. CONSTRUCCIÓN DE ALBAÑILERÍAS
6. ENTORNO SOCIOECONÓMICO

Séptimo Cuatrimestre

1. HERRAMIENTAS DIGITALES 6: LUMION
2. SEGURIDAD E HIGIENE EN OBRA
3. REPRESENTACIÓN TOPOGRÁFICA
4. PROYECTO EJECUTIVO
5. CONSTRUCCIÓN DE ACABADOS
6. DOMÓTICA

Octavo Cuatrimestre

1. COSTOS Y PRESUPUESTOS
2. INFRAESTRUCTURA URBANA
3. ARQUITECTURA HABITACIONAL
4. ÉTICA
5. CONSTRUCCIÓN DE PREFABRICADOS
6. TALLER DE CONSTRUCCIÓN

Noveno Cuatrimestre

1. ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS EN LA CONSTRUCCIÓN
2. COSTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRA
3. ARQUITECTURA VERTICAL
4. SEMINARIO DE TESIS
5. PRINCIPIOS DE URBANISMO
6. INTRODUCCIÓN AL INTERIORISMO

