



Planos arquitectónicos



Información general

Conocimientos previos:

- Manejo de la escala y proporción en un plano
- Manejo de bosquejo
- Conocimiento sobre procesos constructivos y materiales

Duración: 20 horas / 4 semanas

Comunidad: Artes, humanidades y ciencia sociales

Grado de dificultad: bajo





Competencia

Reconocer los conceptos básicos de construcción de un plano arquitectónico mediante comparación de diferentes planos arquitectónicos.

Descripción

Para los estudiantes que inician un proceso de aprendizaje cimentado, es importante comprender los elementos básicos contenidos en un plano, base para la realización de planos de proyectos arquitectónicos a nivel básico.

El dominio de las técnicas utilizadas para la interpretación y representación correcta de planos arquitectónicos y estructurales resulta esencial para comprender que el dibujo no es una mera representación de formas, sino un recurso que le permite expresar sus ideas, plasmadas ya sea en un croquis, bosquejo o plano. En el caso de un proyecto construible es importante tener una idea aproximada de los sistemas estructurales propuestos, a fin de que el plano sea realizable.

Introducción

En este recurso conocerás los conceptos básicos utilizados como sustento en la representación de un plano arquitectónico. Dichos conceptos resultan importantes ya que introducen al usuario en el dominio de las técnicas de representación gráfica de la fase conceptual a nivel idea (primera de varias propuestas de solución a un problema que requiere del conocimiento real de la problemática), que al plasmarla en un plano se encuentre debidamente integrada con las soluciones de forma, espacios, funcionalidad, proporción y escala. En esta etapa se debe tener una idea preliminar de los materiales y procedimientos constructivos a utilizar en la propuesta arquitectónica.

Este material educativo contiene un ejercicio de repaso y una actividad de análisis que permitirá al estudiante autoevaluarse, así como una entrevista al experto en contenido que permite profundizar los conocimientos adquiridos.

Contenido

- Conceptos básicos para la construcción de planos arquitectónicos
- Actividad



Expertos en contenido

Mtro. Sabino Márquez Montero

Estudió la Licenciatura en Arquitectura y la Maestría en Ingeniería Financiera Económica y de Costos en la Unidad de Posgrados de la Universidad Veracruzana, además la Maestría en Construcción en la Facultad de Ingeniería Civil, donde se ha desempeñado como personal académico a nivel de licenciatura.

Ha impartido cursos en la Especialidad en Construcción y ha participado como facilitador invitado en los Talleres de Innovación y Emprendimiento con Enfoque Social, Balloon Camp UV, dirigido a estudiantes de diversas áreas de la universidad. En la actualidad, imparte el curso de Planeación y Factibilidad de Proyectos en la Maestría de Vías Terrestres, y participa como tutor académico y jurado en exámenes profesionales tanto a nivel de licenciatura como de posgrado.

Ha estudiado diferentes cursos sobre innovación tecnológica para académicos y elaboración de productos científicos. A la fecha participa en la coordinación de proyectos con estudiantes de la Experiencia Educativa (EE) Experiencia Integradora con dos proyectos registrados en la plataforma institucional, cuyos temas son con enfoque social, sobre vivienda alternativa con el uso de materiales y técnicas sustentables enfocadas a grupos de alta marginación en la colonia Santa Bárbara, Xalapa Urbano (Reserva Territorial).

Mtra. Reyna Godos García

Estudió la Licenciatura en Informática, posteriormente la especialización y maestría en Educación Virtual, todos en la Universidad Veracruzana.

Impartió y coordinó por varios años diversos cursos de Educación Continua en la Universidad Veracruzana. Diseñó y coordinó el diplomado en Computación Aplicada a la Ingeniería Civil. Se ha desempeñado como personal académico en la Universidad Veracruzana a nivel licenciatura en las facultades de Química Farmacéutica Biológica, Administración de Negocios Internacionales, Ingeniería Mecánica eléctrica y en la facultad de Ingeniería Civil. Se desempeñó como docente en la especialización en construcción y en la maestría en Educación Virtual. Participó como jurado en exámenes de grado en la maestría en Educación Virtual y como directora de tesis. Asimismo participó como jurado en exámenes de oposición para la asignación de experiencias educativas como computación básica, métodos numéricos



y algoritmos computacionales. Ha realizado investigación en relación a la educación virtual y ha publicado en la revista CPU-e de la Universidad Veracruzana.

Actualmente continúa como personal académico en la facultad de Ingeniería Civil y desarrollando proyectos de innovación tecnológica.

Dr. Juan Gabriel Nolasco Trujillo

Estudió la Licenciatura en Informática, posteriormente la maestría en Comunicación y Tecnología Educativa en el ILCE (Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa), estudió el doctorado en Tecnología Educativa en la Universidad de Islas Baleares, obtuvo el DEA (Diploma de estudios avanzados), posteriormente estudió el doctorado en Educación en la escuela libre de Ciencias Políticas y Administración Pública de Oriente.

Impartió por varios años diversos cursos de Educación Continua en la Universidad Veracruzana y fungió como tutor en el Consorcio Clavijero. Ha impartido clases a nivel licenciatura en las facultades de Pedagogía, Administración, Sistemas Computacionales, Administración de Negocios Internacionales e Ingeniería Civil.

Se desempeñó como docente en la especialización y maestría en Construcción, así como en la maestría en Educación Virtual. Participó como jurado en exámenes de grado de diferentes posgrados y ha dirigido varias tesis a nivel licenciatura y posgrado. Ha realizado investigación y publicado en temas como objetos de aprendizaje, video educativo y otros. Ha formado parte del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería Civil y actualmente continúa como personal académico en la Universidad Veracruzana y desarrollando proyectos de innovación tecnológica.