UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE
ESCUELA DE ARQUITECTURA

1. Datos generales

Materia: ARCHICAD II

Código: FDI0360

Paralelo:

Periodo : Marzo-2017 a Julio-2017

Profesor: CARVAJAL OCHOA PABLO SANTIAGO

Correo electrónico scarvajal@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

En este segundo nivel se pretende cubrir herramientas digitales que permitan administrar el dibujo de proyectos de gran magnitud, necesarias para las materias de Taller V, Taller VI.

ARCHICAD 2 Construir y dibujar tanto en 2D como en 3D, una obra de una complejidad alta. Perfeccionar técnicas de representación tridimensional como Renders. Generar secciones constructivas detalladas. Trabajar proyectos de gran magnitud, con elementos repetitivos a través de módulos.

ARCHICAD 2, pretende perfeccionar y optimizar el uso de herramientas digitales de documentación y diseño de proyecto el cual contribuye de la siguiente manera al formación del futuro profesional: La propuesta que se plantea brinda herramientas de diseño y documentación de los proyectos para arquitectos y estudiantes de arquitectura. El éxito fundamental del BIM, es que el modelo nos ayuda a ver; un espacio tridimensional y bidimensional a la vez, y así detectar los aciertos y desaciertos de nuestro proceso de diseño, ya que los proyectos pueden ser concebidos en un espacio tridimensional. Esto crea un gran potencial en visualizar y comunicar información, que hasta hace poco esto era únicamente posible para aquellas personas que podían leer planos (fíjese en la capacidad de entendimiento que con la introducción del BIM, pueden llegar a tener los constructores, maestros de obra y clientes), esto no quiere decir que se tenga que eliminar la importante documentación 2D.

3. Contenidos

1.	**NIVELACION Y REPASO**
1.1	ENTORNO DE TRABAJO (1 horas)
1.2	VIEW MAP Y QUICK OPTIONS (4 horas)
2.	**TRES DIMENSIONES**
2.1	GEOMETRIA COMPLEJA REPASO HERRAMIENTAS (9 horas)
3.	**DOCUMENTACION**
3.1	RENDERS Y SECCIONES CONSTRUCTIVAS (10 horas)
3.2	TEXTOS AUTOMATICOS (2 horas)
3.3	TEAM WORK (6 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ah. Evaluar un programa constructivo acorde a las necesidades establecidas en un proyecto arquitectónico.	
-Evaluar un programa constructivo acorde a las necesidades establecidas en un proyecto arquitectónico	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
ak. Elaborar y consolidar documentos gráficos de proyecto a nivel ejecutivo.	
-Elaborar y consolidar documentos gráficos de proyecto a nivel ejecutivo	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	entorno de trabajo y plumas	NIVELACION Y REPASO	APORTE 1	5	Semana: 2 (27/03/17 al 01/04/17)
Trabajos prácticos - productos	VIEW MAPS Y DIBUJOS	TRES DIMENSIONES	APORTE 2	10	Semana: 6 (24/04/17 al 29/04/17)
Trabajos prácticos - productos	SECCIONES CONSTRUCTIVAS Y DETALLLES	TRES DIMENSIONES	APORTE 3	15	Semana: 12 (05/06/17 al 10/06/17)
Trabajos prácticos - productos	MODULOS Y ENTREGA FINAL	DOCUMENTACION	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017)
Evaluación escrita	REDIBUJO PROYECTO COMPLEJO	DOCUMENTACION	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017)

Metodología

Se dictan las clases sobre los temas a desarrollar, y se trabaja en clase con los temas dictados, evaluando el avance y respondiendo las preguntas que se generan en el desarrollo de los ejercicios.

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
GRAPHISOFT		MANUAL ARCHICAD - MENU HELP		

Web

Software

Autor	Título	URL	Versión
GRAPHISOFT	ARCHICAD 20		20

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 15/03/2017

Estado: Aprobado