



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO GRÁFICO

1. Datos generales

Materia: TÉCNICAS DE MODELADO GRÁFICO
Código: FDI0202
Paralelo: C
Periodo : Marzo-2018 a Julio-2018
Profesor: CORDERO SALAZAR EDMUNDO FABIAN
Correo electrónico: efcordero@uazuay.edu.ec

Nivel: 2

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
3				3

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

En esta asignatura práctica de técnicas de modelado, el estudiante conocerá y manejará diferentes materiales, herramientas y técnicas para apoyar la expresión y concreción de los proyectos del Diseño Gráfico.

El manejo de estándares y parámetros en la presentación de proyectos tanto en sistemas reales como simulados, ayudan a cultivar la disciplina del profesional y la calidad de las presentaciones de las propuestas.

Lo aprendido en esta asignatura se aplicará en la presentación de propuestas a lo largo de toda la carrera en los proyectos de Diseño.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.01.	Introducción, Modelado y Maquetería en el Diseño Gráfico
01.02.	Función de herramientas y equipos de taller
01.03.	Práctica de usos de herramientas y equipos
02.01.	Materiales básicos para el modelado
02.02.	Materiales para la construcción de maquetas.
03.01.	Usos de la escala
03.02.	Reducción y ampliación de volúmenes mixtos.
03.03.	Construcción de volúmenes compuestos con materiales mixtos. Promero Ejercicios
04.01.	Selección de motivos para la construcción a escala de objetos gráficos.
04.02.	Construcción a escala de objetos de uso con aplicaciones gráficas
05.01.	Acabados y efectos especiales para la simulación de motivos
05.02.	Trabajo final maqueta a escala de un objeto gráfico

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

as. Construir las ideas en fases más avanzadas del proceso de diseño, utilizando la representación como herramienta comunicacional.

-1. Reconocer, identificar y seleccionar instrumentos, materiales, técnicas y procesos constructivos para construir prototipos o maquetas de proyectos de Diseño Gráfico.	-Investigaciones -Proyectos -Reactivos -Trabajos prácticos - productos
-2. Explicar los procesos de modelado, simulación y transformación de materiales para la simulación de proyectos.	-Investigaciones -Proyectos -Reactivos -Trabajos prácticos - productos
-3. Solucionar y producir maquetas o prototipos dentro de los estándares y parámetros de calidad en función de las variables que influyen en los procesos constructivos.	-Investigaciones -Proyectos -Reactivos -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	Investigación: el modelado, generalidades.	Introducción Técnicas de Modelado	APORTE 1	2	Semana: 2 (19-MAR-18 al 24-MAR-18)
Trabajos prácticos - productos	El aprendizaje está enfocado a práctica en cuanto se refiere a técnicas, acabados y simulaciones de texturas, y el conocimiento de los diferentes materiales utilizados generalmente para la reproducción de modelos a escala, teniendo como referentes, los ejemplos resueltos en clase entre el profesor y los estudiantes. Para la investigación se conformarán grupos que les faciliten la conceptualización de los diferentes módulos planteados, la representación de los motivos. Libros, catálogos, revistas que les permitirán afirmar criterios, para los trabajos planteados. Producto POP	Introducción Técnicas de Modelado	APORTE 1	3	Semana: 4 (02-ABR-18 al 07-ABR-18)
Trabajos prácticos - productos	Investigación: la escala, ampliación y reducción	Materiales para el modelado y construcción de maquetas.	APORTE 2	3	Semana: 6 (16-ABR-18 al 21-ABR-18)
Trabajos prácticos - productos	Producto gráfico	Materiales para el modelado y construcción de maquetas.	APORTE 2	7	Semana: 8 (01-MAY-18 al 05-MAY-18)
Reactivos	Teoría de técnicas de modelado	La escala: ampliación y reducción.	APORTE 3	5	Semana: 11 (21-MAY-18 al 24-MAY-18)
Trabajos prácticos - productos	Maqueta de estudio	La escala: ampliación y reducción.	APORTE 3	10	Semana: 12 (28-MAY-18 al 02-JUN-18)
Proyectos	Documento gráfico y maqueta de presentación	Maquetas de estudio., Maquetas de presentación	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (15-07-2018 al 21-07-2018)
Proyectos	Maqueta. Se evaluará: técnicas de construcción, procesos y nivel de presentación.	Maquetas de estudio., Maquetas de presentación	SUPLETORIO	10	Semana: 20 (al)
Proyectos	Proyecciones ortogonales y nivel de presentación	Maquetas de estudio., Maquetas de presentación	SUPLETORIO	10	Semana: 20 (al)

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Marks	McGraw Hill	Manual del Ingeniero Mecánico.	2008	
Krar Steve Gill Arthur	McGrawHill Alfaomega	Acabados d	2009	
Ambrose Harris	Parramon	Impresión y acabados	2007	
Krar Steve Gill Arthur Smid Peter	McGraw Hill AlfaOmega	Tecnología de las máquinas herramientas	2009	

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Nick Dunn	Blume	Maquetas de arquitectura: medios, tipos, aplicación.	2010	978-84-980147-6-1

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **12/03/2018**

Estado: **Aprobado**