



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO GRÁFICO

1. Datos

Materia: REPRESENTACIÓN GRÁFICA 2 GRÁFICO
Código: FDI0175
Paralelo: C
Periodo : Marzo-2018 a Julio-2018
Profesor: LARRIVA RIVERA ALVARO WASHINGTON
Correo electrónico: alarriva@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:

Código: FDI0173 Materia: REPRESENTACIÓN GRÁFICA 1 GRÁFICO

Nivel: 2

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

2. Descripción y objetivos de la materia

La asignatura se centra en el conocimiento y la aplicación de diferentes sistemas de representación gráfica-descriptiva, para proyectar y comunicar propuestas de diseño en el espacio tridimensional.

Conocer el lenguaje técnico de la representación ayuda a la concreción física de las ideas del Diseñador a través códigos afines a varios actores donde la disciplina y la exactitud son los requisitos principales.

Esta asignatura ayuda a la representación técnica de los proyectos de los talleres de Diseño.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.	Cortes y secciones
01.01.	Secciones básicas (un volumen) (8 horas)
01.02.	Secciones complejas (varios volúmenes) (8 horas)
02.	Vistas auxiliares
02.01.	Magnitudes reales (16 horas)
03.	Proyecciones cónicas
03.01.	Un punto de fuga (8 horas)
03.02.	Dos puntos de fuga (8 horas)
04.	Axonometría explotada

04.01.	Deshomogeneización de volúmenes (8 horas)
04.02.	Desarmado de conjuntos (8 horas)

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.

-Determinar dimensiones y formas planas reales en la descripción del volumen	-Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
-Relacionar en la información de las características geométricas de los modelos el sistema de las proyecciones planas, las secciones y la perspectiva.	-Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
-Visualizar el volumen en opciones controladas variando su orientación en el triedro descriptivo	-Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
-3. Codificar y Desplazar los componentes del volumen descrito	-Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos

az. Mantener una comunicación efectiva en lo oral, escrito y digital.

-Codificar y Desplazar los componentes del volumen descrito	-Reactivos -Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
---	---

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Elaboración de cortes y uso de simbologías para los materiales	Cortes y secciones	APORTE 1	5	Semana: 4 (02/04/18 al 07/04/18)
Trabajos prácticos - productos	Proceso de obtener medidas reales en un modelo descrito gráficamente	Vistas auxiliares	APORTE 2	5	Semana: 7 (23/04/18 al 28/04/18)
Trabajos prácticos - productos	Desarrollos de formas volumétricas con estructura laminar	Vistas auxiliares	APORTE 2	5	Semana: 9 (07/05/18 al 09/05/18)
Trabajos prácticos - productos	Aplicaciones de la perspectiva con una fuga en modelos con datos analizados por el alumno	Proyecciones cónicas	APORTE 3	5	Semana: 11 (21/05/18 al 24/05/18)
Trabajos prácticos - productos	Aplicaciones de la perspectiva con dos fugas en modelos con datos elaborados por el alumno	Proyecciones cónicas	APORTE 3	5	Semana: 13 (04/06/18 al 09/06/18)
Reactivos	Formulario impreso con ejercicios	Axonometría explotada, Cortes y secciones	APORTE 3	5	Semana: 14 (11/06/18 al 16/06/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Prueba práctica	Axonometría explotada, Cortes y secciones, Vistas auxiliares	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Trabajos prácticos - productos	Documento con una secuencia de aplicaciones de los criterios practicados	Axonometría explotada, Cortes y secciones, Vistas auxiliares	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Prueba práctica	Axonometría explotada, Cortes y secciones, Vistas auxiliares	SUPLETORIO	10	Semana: 20 (al)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Se mantiene el valor del trabajo final	Axonometría explotada, Cortes y secciones, Vistas auxiliares	SUPLETORIO	10	Semana: 20 (al)

Metodología

Para el desarrollo de la asignatura, las clases serán del tipo teórico-prácticas, lo cual hace que este recurso aporte para que los estudiantes reciban los contenidos adecuadamente volviendo las clases participativas y dinámicas; tratando de este modo, que el estudiante este motivado para aprender en cada sesión conocimientos nuevos. Se plantea el desarrollo de trabajos aplicación, consultas en internet, estudio de casos específicos, para reforzar los conocimientos y dando lugar a inter aprendizajes. Los trabajos que desarrollaran los estudiantes tendrán un seguimiento personalizado, logrando de esta manera mejores resultados

Criterios de Evaluación

Las evaluaciones se realizaran a través de trabajos en clase y en casa; en donde el estudiante pondrá en practica lo que aprenda en cada tema. En cada evaluación se tomara en cuenta aspectos como el trabajo en clase, la aplicación de las herramientas, la calidad del resultado del ejercicio, la capacidad para formular diferentes resultados por medio de la fusión de conocimientos y herramientas. Asimismo, al final del ciclo, se ha de realizar un trabajo en donde se ponga en practica todas los conocimientos adquiridos en la cátedra.

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Clifford, Martín	Limusa	Dibujo técnico básico	1991	
French, Thomas	Blume	Dibujo Técnico: técnicas, tipos y lugares	2010	
Izquierdo A, Fernando	Dosar	Geometría Descriptiva	1979	
Muradás, Alfredo	Universidad Iberoamericana	Manual de perspectiva medida	1994	
Di Pietro, Donato	Alcina	Geometría Descriptiva	1985	
Geseck, Frederick	Pearsons Educacion	Dibujo y Comunicación Gráfica	2006	
Giescke, Frederick y otros	Pearson Educación	Dibujo y comunicación Gráfica	2006	
Marín, José Luis	Trillas	Auxiliares de ambientación	1993	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Alvaro Larriva	UDA	Texto-guia Representacion Grafica 2	2017	

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 16/03/2018

Estado:

Aprobado