



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE DISEÑO GRÁFICO

#### 1. Datos generales

**Materia:** REPRESENTACIÓN GRÁFICA 2 GRÁFICO

**Código:** FDI0175

**Paralelo:**

**Periodo :** Marzo-2018 a Julio-2018

**Profesor:** SARAVIA VARGAS ARIOLFO DANILO

**Correo electrónico:** dsaravia@uazuay.edu.ec

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

#### Prerrequisitos:

Código: FDI0173 Materia: REPRESENTACIÓN GRÁFICA 1 GRÁFICO

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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.

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

#### 3. Contenidos

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

#### 4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
<b>as. Construir las ideas en fases más avanzadas del proceso de diseño, utilizando la representación como herramienta comunicacional.</b>	
-Determinar dimensiones y formas planas reales en la descripción del volumen	-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 -Trabajos prácticos - productos
<b>-3. Codificar y Desplazar los componentes del volumen descrito</b>	-Resolución de

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
	ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos
<b>az. Mantener una comunicación efectiva en lo oral, escrito y digital.</b>	
-Codificar y Desplazar los componentes del volumen descrito	-Resolución de ejercicios, casos y otros -Trabajos prácticos - productos

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	lamina	Cortes y secciones	APORTE 1	5	Semana: 4 (02/04/18 al 07/04/18)
Trabajos prácticos - productos	lamina A3	Vistas auxiliares	APORTE 2	5	Semana: 7 (23/04/18 al 28/04/18)
Trabajos prácticos - productos	lamina A3	Vistas auxiliares	APORTE 2	5	Semana: 9 (07/05/18 al 09/05/18)
Trabajos prácticos - productos	lamina A3	Proyecciones cónicas	APORTE 3	5	Semana: 11 (21/05/18 al 24/05/18)
Trabajos prácticos - productos	lamina A3	Proyecciones cónicas	APORTE 3	5	Semana: 13 (04/06/18 al 09/06/18)
Reactivos	Reactivos	Axonometría explotada, Cortes y secciones, Proyecciones cónicas, Vistas auxiliares	APORTE 3	5	Semana: 14 (11/06/18 al 16/06/18)
Resolución de ejercicios, casos y otros	prueba practica según calendario	Axonometría explotada, Cortes y secciones, Proyecciones cónicas, Vistas auxiliares	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Trabajos prácticos - productos	trabajo final. axonometria explotada	Axonometría explotada, Cortes y secciones, Proyecciones cónicas, Vistas auxiliares	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018)
Trabajos prácticos - productos	se mantiene la nota del trabajo final	Axonometría explotada, Cortes y secciones, Proyecciones cónicas, Vistas auxiliares	SUPLETORIO	10	Semana: 19 ( al )
Resolución de ejercicios, casos y otros	prueba practica según calendario	Axonometría explotada, Cortes y secciones, Proyecciones cónicas, Vistas auxiliares	SUPLETORIO	10	Semana: 19 ( al )

### Metodología

Para el desarrollo de la asignatura, las clases seran del tipo teorico-practicas, lo cual hace que este recurso aporte para que los estudiantes recepen 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 aplicacion, 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

as evaluaciones se realizaran a través de trabajos en clase y en casa; en donde el estudiante pondra en practica lo que aprenda en cada tema. En cada evaluacion se tomara en cuenta aspectos como el trabajo en clase, la aplicacion de las herramientas, la calidad del resultado del ejercicio, la capacidad para formular diferentes resultados por medio de la fusion 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 catedra

## 5. 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	

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
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

---

Web

---

Software

---

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **11/03/2018**

Estado: **Aprobado**