



## FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

### ESCUELA DE ARQUITECTURA

#### 1. Datos generales

**Materia:** EXPRESIÓN GRÁFICA Y REPRESENTACIÓN 5

**Código:** FDI0102

**Paralelo:** A

**Periodo :** Septiembre-2016 a Febrero-2017

**Profesor:** QUIZHPE QUITO IVÁN ANDRÉS

**Correo electrónico** iaq@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
5				5

#### Prerrequisitos:

Código: FDI0101 Materia: EXPRESIÓN GRÁFICA Y REPRESENTACIÓN 4

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

La expresión gráfica como diseño integral, implica el conocimiento de las técnicas gráficas, analógicas y digitales, de modo que el dibujo arquitectónico guíe todo el desarrollo del diseño, desde la fase conceptual hasta la fase de propuesta materializada y construida. Por esto, no es simplemente un medio o herramienta para, ni se basa solamente en comunicar, sino que constituye la realidad arquitectónica futura de una obra.

Expresión Gráfica y Representación V es una materia teórico-práctica donde los estudiantes realizarán no solo dibujos con las convenciones universales, (grosos de línea, texturas, etc.), sino también dibujarán con una consciencia de construcción y orden, realizando un verdadero proyecto digital ordenado por capas y tipos de elementos, según su etapa y cometido en la construcción. Se seguirá insistiendo en una correcta comunicación del proyecto; los estudiantes deberán estar en la capacidad de realizar renders y documentos de construcción propios de un estudiante de mitad de carrera, además de diagramar y ordenar los proyectos con un riguroso modelo láminas.

Esta cátedra apoyará a la asignatura de Taller de Proyectos V y Construcciones III. En esta etapa se cubrirá la profundización de los conocimientos adquiridos en los ciclos anteriores y la difusión y publicación de los proyectos realizados. Por este motivo en todo el desarrollo del curso, con respecto a los contenidos existirá un consenso entre materias; además se coordinarán las fechas de evaluaciones y sobre todo, las de entrega de trabajos. La Expresión Gráfica V organizará sus contenidos en función de las necesidades del Taller de Proyectos Arquitectónicos respectivo (solicitará el programa del TPA) y de la materia Construcciones III (solicitará el programa de Construcciones III). Las fechas de entregas y evaluaciones quedan sujetas a las variaciones derivadas del calendario de actividades para el presente ciclo (en fase de preparación).

#### 3. Contenidos

<b>1.</b>	<b>APRESTO - REDIBUJO PROYECTO EJECUTIVO - MULTIFAMILIARES</b>
1.1	Emplazamiento (8 horas)
1.2	Plantas Arquitectónicas (7 horas)
1.3	Elevaciones (5 horas)
1.4	Secciones Generales (5 horas)
1.5	Secciones Constructivas (5 horas)
1.6	Detalles Constructivos (8 horas)
1.7	Plantas de carpinterías - muebles - cielos rasos (8 horas)
<b>2.</b>	<b>COMPOSICION DE IMAGEN Y FOTOGRAFIA</b>
2.1	Composicion Fotografica (8 horas)
2.2	Composicion Imagen Render (8 horas)
<b>3</b>	<b>FORMATOS DE PUBLICACION</b>
3.1	Formato A1 (8 horas)
3.2	Formato A4 (10 horas)

#### 4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
<b>ak. Elaborar y consolidar documentos gráficos de proyecto a nivel ejecutivo.</b>	
-Desarrollar rigurosos dibujos de proyecto ejecutivo, con listado de elementos, volúmenes y superficies, filtrando elementos constructivos por su etapa y tipo en el proceso de construcción y demostrando todo eso en documentos impresos y digitales.	-Trabajos prácticos - productos
<b>al. Elaborar documentos de construcción que permitan llevar a cabo la ejecución de un proyecto arquitectónico.</b>	
-Generar documentos base para los diferentes programas impartidos, con plantillas, recursos, formatos, favoritos, etc. para su uso personal y para trabajo en grupo.	-Reactivos -Trabajos prácticos - productos
<b>am. Comunicar en dos dimensiones por medio de las herramientas existentes los pormenores y componentes de un proyecto arquitectónico y urbano.</b>	
-Generar documentos base para los diferentes programas impartidos, con plantillas, recursos, formatos, favoritos, etc. para su uso personal y para trabajo en grupo.	-Reactivos -Trabajos prácticos - productos
<b>an. Comunicar en tres dimensiones por medio de las herramientas existentes los pormenores y componentes de un proyecto arquitectónico y urbano.</b>	
- Generar modelados o construcciones virtuales, renders y montajes de sus proyectos.	-Trabajos prácticos - productos

**Desglose de evaluación**

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Proyecto Ejecutivo entrega parcial		APORTE 1	5	
Trabajos prácticos - productos	Proyecto ejecutivo - entrega final		APORTE 1	10	
Trabajos prácticos - productos	Generación de imágenes en tres dimensiones que comuniquen efectivamente el proyecto		APORTE 2	5	
Trabajos prácticos - productos	Composicion fotografica y encuadre		APORTE 2	5	
Trabajos prácticos - productos	Documentos a publicar		APORTE 3	5	
Reactivos	Criterios y contenidos graficos de la publicacion		EXAMEN	3	
Trabajos prácticos - productos	Documento grafico de taller 5 - entrega parcial		EXAMEN	7	
Trabajos prácticos - productos	Documento grafico de Taller 5 - entrega final		EXAMEN	10	
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico		SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

**Metodología**

Expresión y Representación grafica 5, es una materia teorica practica que apoya a la cathedra de Taller de Proyectos; mediante el redibujo de proyectos referenciales el alumno entiende los criterios y contenidos que tienen los documentos graficos de un proyecto como medios de comunicacion, a la vez, que analizan las cualidades espaciales, formales y constructivas de un proyecto que sirve como material de proyecto para su clase de Taller 5. Este analisis de casos, o de proyectos a traves del re dibujo es amplio y trata de conseguir en el alumnos el poder de sintesis y poder entender un proyecto de arquitectura a traves de sus documentos graficos. Este proceso tiene un componente investigativo e interpretativo importante.

El alumno expone ante sus compañeros los criterios de composicion en imágenes y documentos con la finalidad de generar debate y aprendizaje entre pares, en este curso la entrega de los productos graficos no es el final del metodo, sino el inicio para una defensa y debate entre pares. Esto afirma el aprendizaje y refuerza la capacidad oral de defender y tomar posturas frente a un proyecto.

Los contenidos de fotografia y renders son abordados a traves de clases magistrales, en las cuales se prepara el material grafico necesario para exponer los criterios de composicion y orden que deben tener las imágenes y fotografías que muestren de manera correcta un proyecto.

**Criterios de Evaluación**

Los criterios de evaluación para la cathedra de Expresión Gráfica 5 se dividen en dos componentes:

a) contenidos: El documento grafico, sea: Proyecto Ejecutivo, Publicación, Fotografías, Imágenes 3D, o laminas para Concurso debe tener los elementos necesarios para comunicar efectivamente un proyecto.

b) presentación. El documento grafico, sea: Proyecto Ejecutivo, Publicación, Fotografías, Imágenes 3D, o láminas para Concurso debe tener los criterios de composición, orden, jerarquía, grosores de líneas, tamaños de números y textos que comuniquen efectivamente un proyecto arquitectónico.

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Beinhauer, Peter	Gustavo Gili	Atlas de detalles constructivos	2011	UDA-BG 69235
DERNIE, DAVID	Blume	EL DIBUJO EN ARQUITECTURA. TÉCNICAS, TIPOS, LUGARES.	2010	978-84-980148-8-4
GASTÓN, CRISTINA Y RÓVIRA, TERESA.	Ediciones UPC	EL PROYECTO MODERNO, PAUTAS DE INVESTIGACIÓN. DEL DISEÑO	2007	NO INDICA
PORTER, TOM ; GOODMAN, SUE.	Gustavo Gili	'DISEÑO; TÉCNICAS GRÁFICAS'	1992	NO INDICA

#### Web

#### Software

Autor	Título	URL	Versión
Adobe	Indesign	NO INDICA	CS6
No Indica	No Indica	NO INDICA	NO INDICA
Adobe	Photoshop	NO INDICA	CS6
Adobe	Illustrator		2021

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **27/09/2016**

Estado: **Aprobado**