



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE
ESCUELA DE ARQUITECTURA

1. Datos generales

Materia: EXPRESIÓN Y REPRESENTACIÓN 3
Código: EAR0013
Paralelo: C
Periodo: Septiembre-2021 a Febrero-2022
Profesor: MOYANO VASQUEZ MARIA GABRIELA
Correo electrónico: mgmoyano@uazuay.edu.ec

Nivel: 3

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 96		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
64			96	160

Prerrequisitos:

Código: EAR0007 Materia: EXPRESIÓN Y REPRESENTACIÓN 2
 Código: UID0200 Materia: ELEMENTARY 2

2. Descripción y objetivos de la materia

Se pretende abarcar la explicación solvente del proyecto mediante **DISTINTAS TÉCNICAS** de REPRESENTACIÓN GRÁFICA como son: 1.- Lápiz, 2.- Lápiz de color, 3.- Marcador de Color y 4.- Marcador y Aguada. Paralelamente y como se acordó en la nueva estructura de la carrera, se plantea fortalecer la comunicación mediante el uso de **BOCETOS** y **ESQUEMAS** hechos A MANO; además, afianzar el desarrollo de recursos como la **MAQUETA** y la **PERSPECTIVA**, así como consolidar las convenciones existentes en el **DIBUJO TÉCNICO**.

Sirve de apoyo para las materias Taller de Proyectos III, Historia I y Construcciones I; las mismas que en momentos estratégicos del curso convergen en una sola tarea, con lo cual se logra optimizar el esfuerzo de los estudiantes al contemplar la posibilidad de que un mismo trabajo pueda ser calificado por varias materias.

La materia asume la responsabilidad de hacer **COMPENSIBLE** los **PROYECTOS** en términos universales, permitiendo su efectiva comunicación, lectura, interpretación y posible modificación cuando sea requerida; es decir que los conocimientos adquiridos, pero sobre todo los **CRITERIOS**, serán utilizados en adelante durante toda la carrera y vida profesional, indistintamente de las técnicas o plataformas digitales utilizadas; de hecho, luego de este nivel, los estudiantes recién quedan habilitados oficialmente para acceder al uso del computador y su primera tarea consistirá (ya en la materia Expresión 4) en **PERSONALIZAR** los programas a ser utilizados, con el fin de dar continuidad al desarrollo de las explicaciones demandadas por cada Taller de Proyectos.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

02.01.	Convenciones universales de dibujo, grosores e intensidades de línea, texturas de materiales en sección y superficie. MAQUETA y BOCETOS .
03.01.	Lápiz de color: se seguirá insistiendo en temas anteriores. Trazado de ejes, este es un dibujo a mano alzada con líneas guía. Ambientación de vegetación y monigotes. Axonometrías. Esquicio opcional/ BOCETOS .
04.01.	Marcador COLOR: se seguirá insistiendo en temas anteriores. Trazado de ejes, este es un dibujo a mano alzada con líneas guía. Ambientación de vegetación y monigotes. Axonometrías. Esquicio opcional/ BOCETOS .
05.01.	Aguada y Marcador B/N: Trazado de ejes, este es un dibujo a mano alzada con líneas guía. Ambientación de vegetación y monigotes. Axonometrías. Esquicio opcional/ BOCETOS .
06.01.	Resumen de las técnicas ejercitadas en el curso; organización de información y documentos para la presentación del anteproyecto. Esquicio opcional/ BOCETOS

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Ba. **Elabora documentos de construcción y proyectos ejecutivos que permitan llevar a cabo la ejecución de un proyecto arquitectónico.**

Evidencias

-Comprende y maneja el croquis arquitectónico, la proporción, el boceto

-Proyectos

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

técnico.

Evidencias

-Trabajos prácticos - productos

-Maneja con fluidez conceptos como planta, alzado, sección, axonometría y perspectiva.

-Proyectos
-Trabajos prácticos - productos

Bb. Comunica, en dos y tres dimensiones, por medio de las herramientas existentes los pormenores y componentes de un proyecto arquitectónico y urbano.

-Identifica, conoce y utiliza con criterio el recurso de la maqueta, perspectiva cónica central y con dos puntos de fuga.S de FUGA

-Proyectos
-Trabajos prácticos - productos

-Utiliza los recursos de Expresión como medios de análisis y comunicación, mediante el uso de diversas técnicas de ilustración.

-Proyectos
-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Construcción de maqueta	APRESTO	APORTE	5	Semana: 3 (04-OCT-21 al 09-OCT-21)
Proyectos	Anteproyecto Lápiz B/N	ANTEPROYECTO 1 LÁPIZ B/N	APORTE	10	Semana: 5 (18-OCT-21 al 23-OCT-21)
	Anteproyecto lápices de color	ANTEPROYECTO 1 LÁPIZ B/N, ANTEPROYECTO 3 MARCADOR COLOR	APORTE	15	
Trabajos prácticos - productos	Anteproyecto técnica marcadores	ANTEPROYECTO 4 AGUADA y MARCADOR BN	EXAMEN	10	Semana: 19-20 (23-01-2022 al 29-01-2022)
Proyectos	Proyecto final taller, técnica libre	ANTEPROYECTO 5 COMBINACION DE TECNICAS	EXAMEN	10	Semana: 19 (24-ENE-22 al 28-ENE-22)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de vivienda unifamiliar, técnica libre.	ANTEPROYECTO 1 LÁPIZ B/N, ANTEPROYECTO 3 MARCADOR COLOR, ANTEPROYECTO 4 AGUADA y MARCADOR BN, ANTEPROYECTO 5 COMBINACION DE TECNICAS, APRESTO	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (02-FEB-22 al 05-FEB-22)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Los ejercicios prácticos serán realizados en mayor medida durante el periodo de clases y concluidos en casa. En cada clase se revisaran los trabajos enviados previa la socialización del siguiente tema.	Autónomo
Se realiza un enunciado y una charla explicativa por cada tema. Revisiones periódicas sustentadas en una tarea precedente. En función de los resultados pueden retomarse temas.	Total docencia
Se plantean investigaciones sobre la temática abordada, se realizan prácticas, se ejecutan esquicios y se encomienda una entrega final previa a la emisión de un listado de requerimientos. Se hace una recepción formal por cada trabajo y se procede a la respectiva calificación utilizando la rúbrica acordada.	

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Realiza trabajos en casa guiados por el docente en base a una rúbrica planteada al inicio de cada tema, elaborando documentos de construcción y proyectos ejecutivos que permitan llevar a cabo la ejecución de un proyecto arquitectónico.	Autónomo
Se expone cada tema mediante clases magistrales y se prosigue a realizar trabajos prácticos en el aula, considerando la comunicación en dos y tres dimensiones, por medio de las herramientas existentes los pormenores y componentes de un proyecto arquitectónico y urbano.	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Porter, Tom	Gustavo Gili	Diseño; técnicas gráficas	1992	
Carvajal, Santiago		Arquitectura UDA		
Canal, María Fernanda	Parramón Ediciones S.A.	Dibujo a mano alzada para arquitectos	2007	
Ching, Francis	Gustavo Gili	Manual del dibujo arquitectónico	1999	968-887-364-0
Dernie, David	BLUME	El dibujo en arquitectura	2010	

Web

Autor	Título	Url
Syracuse University Library	Marcel Breuer Digital Archive	http://breuer.syr.edu/xtf/search

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **21/09/2021**

Estado: **Aprobado**