UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE
ESCUELA DE ARQUITECTURA

1. Datos generales

Materia: EXPRESIÓN Y REPRESENTACIÓN 2
Código: EAR0007
Paralelo:
Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020
Profesor: BARRERA PEÑAFIEL LUIS ENRIQUE
Correo electrónico barrerap@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Código: EAR0002 Materia: EXPRESIÓN Y REPRESENTACIÓN 1

2. Descripción y objetivos de la materia

La materia Expresión y Representación 2 se articula principalmente con el Taller de Creación y Diseño de Proyectos Arquitectónicos 2, se desarrolla paralelamente con los contenidos manifiestos en la misma, se ocupa de preparar a los alumnos para las diferentes entregas de trabajos y se suma en evaluaciones simultáneas al final del ciclo; adicionalmente se articula parcialmente con la materia Principios de Construcción.

La materia Expresión y Representación 2 cubrirá la temática de la correcta documentación de obras arquitectónicas, para luego dar paso a los diferentes procesos y definiciones del Dibujo Arquitectónico, partiendo desde sus fundamentos hasta la producción de perspectivas y preparación de documentos para entrega final del TPA2.

La importancia de la materia Expresión y Representación 2 radica en la formación de criterios que posibiliten la comunicación efectiva y universal de diversos proyectos arquitectónicos o urbano-arquitectónicos; a su vez, y en un futuro cercano posibilita los primeros accesos a una fuente de trabajo. Posteriormente, los conocimientos adquiridos serán utilizados durante toda la vida profesional.

3. Contenidos

01.	**DOCUMENTACION**
01.01.	Boceto y Criterios de Levantamiento Urbano-Arquitectónico (2 horas)
01.02.	Levantamiento Urbano-Arquitectónico (6 horas)
02.	**DIBUJO ARQUITECTÓNICO**
02.01.	Fundamentos, convenciones y aplicación (4 horas)
02.02.	Planimetría: Obra visitada (20 horas)
03.	**PERSPECTIVA CÓNICA**
03.01.	Fundamentos, ejemplos y aplicación (4 horas)
03.02.	Representación de objetos arquitectónicos (20 horas)
04.	**RECAPITULACIÓN DIBUJO ARQ + PERSPECTIVA CÓNICA**
04.01.	Preparación, proyecto final de TPA2 (8 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
Ba. Elabora documentos de construcción y proyectos ejecutivos que permitan llevar a cabo la ejecución de un proyecto arquitectónico.	
-Registra características de la forma mediante detalles técnicos.	-Evaluación escrita -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 y representa las estructuras que organizan y componen las estructuras tridimensionales.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos -

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
	productos
-Reconoce y registra las características del entorno a través de códigos visuales de representación.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Utiliza estrategias de comunicación a través del uso de esquemas y bocetos.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
Cf. Utiliza de manera eficiente el pensamiento visual y espacial para la representación y comprensión del entorno y las soluciones de problemáticas de su profesión.	
-Utiliza criterios de representación arquitectónica bidimensional para levantamientos, planimetría y topografía.	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos
-Utiliza criterios de representación arquitectónica tridimensional a través de la perspectiva cónica,	-Evaluación escrita -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Documentación Gráfica		APORTE	5	Semana: 2 (08/04/20 al 13/04/20)
Trabajos prácticos - productos	Dibujo arquitectónico		APORTE	5	Semana: 6 (06/05/20 al 11/05/20)
Trabajos prácticos - productos	Dibujo Arquitectónico		APORTE	10	Semana: 8 (20/05/20 al 25/05/20)
Trabajos prácticos - productos	Perspectiva cónica		APORTE	5	Semana: 12 (17/06/20 al 22/06/20)
Trabajos prácticos - productos	Perspectiva cónica / Dibujo arquitectónico		APORTE	5	Semana: 14 (01/07/20 al 06/07/20)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo General conjunto y coordinado con Taller de creación y diseño de proyectos arquitectónicos		EXAMEN	20	Semana: 19-20 (04-08-2020 al 10-08-2020)
Evaluación escrita	Prueba Esquicio		SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
CHING, FRANCIS D. K. Y BINGGELI, CORKY	Gustavo Gili	DISEÑO DE INTERIORES. UN MANUAL	2011	978-84-252-2398-3
FRANCIS D.K. CHING	JOHN WILEY & SONS INC	BUILDING CONSTRUCTION ILLUSTRATED	2008	978-0-470-08781
Ching, Francis; S. P. Jszerosek	Barcelona : Gustavo Gili	Dibujo y proyecto	2007	NO INDICA
CANAL, MARÍA FERNANDA. '	Parramón Ediciones S.A,	DIBUJO A MANO ALZADA PARA ARQUITECTOS.'	2007	NO INDICA
Lidwel William	Blume	Principios universales del diseño	2010	
Canal, María Fernanda	Parramón Ediciones S.A,	Dibujo a mano alzada para arquitectos	2007	
Ching, Francis	Gustavo Gili	Diccionario visual de arquitectura	2008	

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Marín De L´Hotellerie, José Luis	Trillas	'Croquis a lápiz del paisaje rural y urbano'	2003	
Herbert, Daniel	Van Norstrand Reinhold	Architectural Study Drawings	1993	
Schaarwächter G	Gustavo Gili	'Perspectiva para arquitectos'	1976	
Ching, Frank	Van Nostrand Reinhold	Drawing, a creative process	1990	
Ching, Frank.	Gustavo Gili	'Manual del dibujo arquitectónico.'	1992	
William Lidwell / Kritina Holden / Jill Butler	Blume	Principios universales del diseño	2011	978-84-8076-913-6

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Enrique Steegman, Jose Acebillo	Editorial Gustavo Gili, S.L.	Las medidas en arquitectura	2013	9788425226571
Zelnik Martín, Panero Julius	Gustavo Gili Barcelona	Dimensiones humanas en los espacios interiores	2009	978-84-252-2174-3

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 02/03/2020

Estado: Aprobado