



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE ARQUITECTURA

1. Datos generales

Materia: EXPRESIÓN Y REPRESENTACIÓN 2
Código: EAR0007
Paralelo: D
Periodo : Marzo-2019 a Julio-2019
Profesor: PEREZ SOLIS GERMAN SANTIAGO
Correo electrónico: gerperez@uazuay.edu.ec

Nivel: 2

Distribución de horas.

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, 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 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 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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.01.	Boceto y Criterios de Levantamiento Urbano-Arquitectónico
01.02.	Levantamiento Urbano-Arquitectónico
02.01.	Fundamentos, convenciones y aplicación
02.02.	Planimetría: Obra visitada
03.01.	Fundamentos, ejemplos y aplicación
03.02.	Representación de objetos arquitectónicos
04.01.	Preparación, proyecto final de TPA2

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

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

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

-Reconoce y registra las características del entorno a través de códigos visuales de representación.

-Trabajos prácticos - productos

-Utiliza estrategias de comunicación a través del uso de esquemas y bocetos.

-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.

-Trabajos prácticos - productos

-Utiliza criterios de representación arquitectónica tridimensional a través de la perspectiva cónica,

-Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	DOCUMENTACIÓN Boceto. Levantamiento Urbano Arquitectónico	DOCUMENTACION	APORTE 1	5	Semana: 2 (18-MAR-19 al 23-MAR-19)
Trabajos prácticos - productos	DIBUJO ARQUITECTÓNICO Planimetría obra visitada.	DIBUJO ARQUITECTÓNICO	APORTE 2	5	Semana: 6 (15-ABR-19 al 18-ABR-19)
Trabajos prácticos - productos	DIBUJO ARQUITECTÓNICO Planimetría obra visitada. Entrega Final.	DIBUJO ARQUITECTÓNICO	APORTE 2	10	Semana: 8 (29-ABR-19 al 02-MAY-19)
Trabajos prácticos - productos	PERSPECTIVA CÓNICA Representación de objetos arquitectónicos.	PERSPECTIVA CÓNICA	APORTE 2	5	Semana: 10 (13-MAY-19 al 18-MAY-19)
Trabajos prácticos - productos	PERSPECTIVA CÓNICA Representación de objetos arquitectónicos.	PERSPECTIVA CÓNICA	APORTE 3	5	Semana: 13 (03-JUN-19 al 08-JUN-19)
Trabajos prácticos - productos	DIBUJO ARQ. + PERSPECTIVA Entrega de taller.	RECAPITULACIÓN DIBUJO ARQ + PERSPECTIVA CÓNICA	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (30-06-2019 al 13-07-2019)
Trabajos prácticos - productos	DIBUJO ARQ. + PERSPECTIVA Recapitulación	DIBUJO ARQUITECTÓNICO, DOCUMENTACION, PERSPECTIVA CÓNICA, RECAPITULACIÓN DIBUJO ARQ + PERSPECTIVA CÓNICA	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Descripción

Tipo horas

La finalidad de esta materia consiste en preparar a los alumnos para que sean capaces de comunicar un proyecto determinado con la mayor la claridad posible.

Total docencia

Aprovecha las bases teóricas y técnicas del dibujo técnico arquitectónico y los profundiza mediante la práctica. Se explorará la aplicación de diferentes técnicas para la expresión de los proyectos y el uso de diversos materiales y herramientas.

Recurriremos a modelos paradigmáticos dentro de la historia de la arquitectura para familiarizar a los alumnos con las problemáticas de la disciplina arquitectónica en comunión con las cátedras de historia y taller de proyectos arquitectónicos.

Criterios de evaluación

Descripción

Tipo horas

Manejo de técnica utilizada. Comunicación, Técnica y Representación según rúbrica acordada.

Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Canal, María Fernanda	Parramón Ediciones S.A,	Dibujo a mano alzada para arquitectos	2007	
Lidwel William	Blume	Principios universales del diseño	2010	
Ching, Frank	Van Nostrand Reinhold	Drawing, a creative process	1990	
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.	Gustavo Gili	'Manual del dibujo arquitectónico.'	1992	
Ching, Francis; S. P. Jszosek	Barcelona : Gustavo Gili	Dibujo y proyecto	2007	NO INDICA
Ching, Francis	Gustavo Gili	Diccionario visual de arquitectura	2008	
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

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **06/03/2019**

Estado: **Aprobado**