UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE
ESCUELA DE DISEÑO DE INTERIORES

1. Datos generales

Materia: TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN 1
Código: EDN0001
Paralelo: B
Periodo : Septiembre-2019 a Febrero-2020
Profesor: HIDALGO CASTRO EDGAR PATRICIO
Correo electrónico: phidalgo@uazuay.edu.ec

Nivel: 3

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 64		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
64	32	0	64	160

Prerrequisitos:

Código: UID0200 Materia: ELEMENTARY 2

2. Descripción y objetivos de la materia

Esta asignatura, de carácter teórico-práctico, tiene que ver con adquirir el conocimiento técnico de métodos constructivos; las características, particularidades y comportamientos de cada una de ellas y su relación con los materiales.

Se articula con el Taller de Creación y Proyectos, Expresión y Representación Gráfica, en donde se trabaja el proyecto de diseño interior complementando la comprensión desde la potenciación del detalle constructivo como material del proyecto.

Esta asignatura es importante para la comprensión de la edificación pre-existente, que brinda las posibilidades de criterios de intervención del proyecto de diseño interior, considerado desde la resolución material y cosntructiva.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1.1	Convenciones gráficas del proyecto
1.2	Representación de elementos constitutivos del espacio: estructura pre-existente, instalaciones, mobiliario, estructura adaptada.
1.3	Representación del dibujo de detalle constructivo.
2.1	Lógica constructiva - orden del proceso
2.2	Cimentación, Estructura principal, columnas, vigas, contrapiso, entrepiso, gradas.
2.3	Mampostería, muros, tabiques, paredes.
2.4	Cubiertas
2.5	Acabados
2.6	Instalaciones - nociones generales
3.1	Lógica estructural - principios y tipos de esfuerzos
3.2	Sistemas constructivos en tierra
3.3	Sistemas constructivos de Hormigón

3.4	Sistemas constructivos con Perfilería metálica
3.5	Sistemas constructivos en Madera
3.6	Estructuras mixtas
4.1	Solución técnica gráfica
4.1	Título de Práctica 1 - Análisis espacial de un espacio habitable
4.2	Aplicación del detalle en sistemas constructivos en los proyectos de diseño
4.2	Título de Práctica 2 - Lectura, interpretación y levantamiento de información
4.3	La sección constructiva
4.3	Título de Práctica 3 - Ejercicio básico de una estructura
4.4	Especificaciones técnicas
4.4	Título de Práctica 4 - Visita técnica 1 a obra
4.5	Título de Práctica 5 - Desarrollo de una maqueta a detalle de una estructura
4.6	Título de Práctica 6 - Dibujo de un plano a detalle del proyecto de diseño 3
4.7	Título de Práctica 7 - Visita técnica 2 a obra
4.8	Título de Práctica 8 - Construcción de maqueta a detalle de proyecto final

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
cd. Selecciona, analiza y optimiza materiales, procesos, y técnicas, dentro de los proyectos profesionales	
-Aplica conocimientos de diversas técnicas y procesos constructivos para la materialización de proyectos de diseño interior.	-Evaluación escrita -Informes -Reactivos -Trabajos prácticos - productos
-Aplica conocimientos de diversos materiales para la concreción del diseño interior.	-Evaluación escrita -Informes -Reactivos -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Levantamiento de un espacio interior habitable mínimo.	CÓDIGOS GRÁFICOS - TÉCNICOS	APORTE	5	Semana: 2 (16-SEP-19 al 21-SEP-19)
Evaluación escrita	Lectura, interpretación y redibujo de un plano arquitectónico	PROCESOS CONSTRUCTIVOS: PRINCIPIOS BÁSICOS	APORTE	5	Semana: 3 (23-SEP-19 al 28-SEP-19)
Trabajos prácticos - productos	Ejercicio básico de una estructura	SISTEMAS ESTRUCTURALES	APORTE	5	Semana: 7 (21-OCT-19 al 26-OCT-19)
Trabajos prácticos - productos	Desarrollo de una maqueta a detalle de una estructura.	SISTEMAS ESTRUCTURALES	APORTE	5	Semana: 9 (05-NOV-19 al 09-NOV-19)
Evaluación escrita	Dibujo de un plano a detalle del proyecto de diseño 3	EL DETALLE CONSTRUCTIVO	APORTE	5	Semana: 11 (18-NOV-19 al 23-NOV-19)
Informes	Visita técnica 1 y 2 a obra	EL DETALLE CONSTRUCTIVO	APORTE	5	Semana: 13 (02-DIC-19 al 07-DIC-19)
Reactivos	Prueba escrita en base a reactivos sobre los sistemas estructurales aprendidos en el ciclo	PRÁCTICAS	EXAMEN	10	Semana: 20 (al)
Trabajos prácticos - productos	Construcción de maqueta a detalle de proyecto final	PRÁCTICAS	EXAMEN	10	Semana: 20 (al)
Reactivos	Prueba escrita en base a reactivos sobre todos los temas aprendidos en el ciclo	CÓDIGOS GRÁFICOS - TÉCNICOS, EL DETALLE CONSTRUCTIVO, PROCESOS CONSTRUCTIVOS: PRINCIPIOS BÁSICOS, PRÁCTICAS, SISTEMAS ESTRUCTURALES	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Ejercicios de indagación y análisis sobre aplicaciones de materiales a proyectos de diseño interior. Vinculación de los sistemas a la práctica del diseño interior.	Autónomo
La materia de tecnología 1, se realizará mediante conferencias y exposición de diapositivas sobre la temática, lecturas supervisadas siendo un nivel vinculante a las tecnologías constructivas, las conferencias se apoyarán mediante la realización de ejercicios de indagación por parte de los estudiantes como trabajo autónomo.	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Se evaluará mediante sustentaciones del trabajo realizado autonomamente, donde demuestre el estudiante su aporta al curso.	Autónomo
Evaluaciones sobre documentos escritos de análisis. Examen teórico sobre la materia dictada.	Total docencia

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Advanced Illustrations Limited , Rodríguez Arias Alfonso, Barton Paúl	Blume Barcelona	El detalle en el diseño contemporáneo de escaleras	2014	
Ayuso, Rafael, P. Beinhauer	Gustavo Gili Barcelona	Atlas de detalles constructivos rehabilitación	2013	
Niesewand Nonie	Gustavo Gili Barcelona	Detalles de interiores contemporáneos	2007	
NEUFERT, ERNST.		Arte de proyectar en arquitectura	2013	

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo
Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 25/09/2019

Estado: Aprobado