



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO DE INTERIORES

1. Datos

Materia: TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN 1
Código: EDN0001
Paralelo: B
Periodo : Septiembre-2020 a Febrero-2021
Profesor: HIDALGO CASTRO EDGAR PATRICIO
Correo electrónico: phidalgo@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:

Código: UID0200 Materia: ELEMENTARY 2

Nivel: 3

Distribución de horas.

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

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 constructiva.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1	CÓDIGOS GRÁFICOS - TÉCNICOS
1.1	Convenciones gráficas del proyecto (1 horas)
1.2	Representación de elementos constitutivos del espacio: estructura pre-existente, instalaciones, mobiliario, estructura adaptada. (2 horas)
1.3	Representación del dibujo de detalle constructivo. (1 horas)
2	PROCESOS CONSTRUCTIVOS: PRINCIPIOS BÁSICOS
2.1	Lógica constructiva - orden del proceso (2 horas)
2.2	Cimentación, Estructura principal, columnas, vigas, contrapiso, entepiso, gradas. (6 horas)
2.3	Mampostería, muros, tabiques, paredes. (4 horas)
2.4	Cubiertas (4 horas)
2.5	Acabados (4 horas)

2.6	Instalaciones - nociones generales (4 horas)
3	SISTEMAS ESTRUCTURALES
3.1	Lógica estructural - principios y tipos de esfuerzos (2 horas)
3.2	Sistemas constructivos en tierra (4 horas)
3.3	Sistemas constructivos de Hormigón (6 horas)
3.4	Sistemas constructivos con Perfilera metálica (6 horas)
3.5	Sistemas constructivos en Madera (6 horas)
3.6	Estructuras mixtas (4 horas)
4	EL DETALLE CONSTRUCTIVO
4.1	Solución técnica gráfica (2 horas)
4.1	Título de Práctica 1 - Análisis espacial de un espacio habitable (2 horas)
4.2	Aplicación del detalle en sistemas constructivos en los proyectos de diseño (2 horas)
4.2	Título de Práctica 2 - Lectura, interpretación y levantamiento de información (2 horas)
4.3	Título de Práctica 3 - Ejercicio básico de una estructura (2 horas)
4.3	La sección constructiva (2 horas)
4.4	Especificaciones técnicas (2 horas)
4.4	Título de Práctica 4 - Visita técnica 1 a obra (2 horas)
4.5	Título de Práctica 5 - Desarrollo de una maqueta a detalle de una estructura (6 horas)
4.6	Título de Práctica 6 - Dibujo de un plano a detalle del proyecto de diseño 3 (6 horas)
4.7	Título de Práctica 7 - Visita técnica 2 a obra (2 horas)
4.8	Título de Práctica 8 - Construcción de maqueta a detalle de proyecto final (10 horas)
5	PRÁCTICAS

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	Prueba escrita sobre Lógica estructural y Lógica constructiva - orden del proceso	CÓDIGOS GRÁFICOS - TÉCNICOS, PROCESOS CONSTRUCTIVOS: PRINCIPIOS BÁSICOS	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 10 (23/11/20 al 28/11/20)
Trabajos prácticos - productos	Maqueta constructiva escala 1:10, técnica de aparejo de ladrillo, uso de mortero, y confinamiento a cimentación.	SISTEMAS ESTRUCTURALES	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 16 (04/01/21 al 09/01/21)
Trabajos prácticos - productos	Maqueta de estructuras mixtas.	EL DETALLE CONSTRUCTIVO, PRÁCTICAS, SISTEMAS ESTRUCTURALES	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Reactivos	Examen de validación de conocimientos adquiridos durante todo el módulo.	CÓDIGOS GRÁFICOS - TÉCNICOS, EL DETALLE CONSTRUCTIVO, PROCESOS CONSTRUCTIVOS: PRINCIPIOS BÁSICOS, PRÁCTICAS, SISTEMAS ESTRUCTURALES	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Trabajos prácticos - productos	Maqueta de estructuras mixtas.	EL DETALLE CONSTRUCTIVO, PRÁCTICAS, SISTEMAS ESTRUCTURALES	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Reactivos	Examen de validación de conocimientos adquiridos durante todo el módulo.	CÓDIGOS GRÁFICOS - TÉCNICOS, EL DETALLE CONSTRUCTIVO, PROCESOS CONSTRUCTIVOS: PRINCIPIOS BÁSICOS, PRÁCTICAS, SISTEMAS ESTRUCTURALES	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)

Metodología

Criterios de Evaluación

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

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 19/09/2020

Estado: Aprobado