



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO DE INTERIORES

1. Datos

Materia: TECNOLOGÍA Y PRODUCCIÓN 1
Código: EDN0001
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2019 a Febrero-2020
Profesor: ORDOÑEZ ALVARADO WILSON PAUL
Correo electrónico: pordonez@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 Perfilería 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	Levantamiento de un espacio interior habitable mínimo.	CÓDIGOS GRÁFICOS - TÉCNICOS	APORTE	5	Semana: 2 (16/09/19 al 21/09/19)
Evaluación escrita	Lectura, interpretación y redibujo de un plano arquitectónico	PROCESOS CONSTRUCTIVOS: PRINCIPIOS BÁSICOS	APORTE	5	Semana: 3 (23/09/19 al 28/09/19)
Trabajos prácticos - productos	Ejercicio básico de una estructura	SISTEMAS ESTRUCTURALES	APORTE	5	Semana: 7 (21/10/19 al 26/10/19)
Trabajos prácticos - productos	Desarrollo de una maqueta a detalle de una estructura.	SISTEMAS ESTRUCTURALES	APORTE	5	Semana: 9 (05/11/19 al 09/11/19)
Evaluación escrita	Dibujo de un plano a detalle del proyecto de diseño 3	EL DETALLE CONSTRUCTIVO	APORTE	5	Semana: 11 (18/11/19 al 23/11/19)
Informes	Visita técnica 1 y 2 a obra	EL DETALLE CONSTRUCTIVO	APORTE	5	Semana: 13 (02/12/19 al 07/12/19)
Reactivos	Prueba escrita en base a reactivos sobre los sistemas estructurales	PRÁCTICAS	EXAMEN	10	Semana: 20 (al)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
	aprendidos en el ciclo				
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

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: **24/09/2019**

Estado: **Aprobado**