



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO DE INTERIORES

1. Datos

Materia:	TECNOLOGÍA 1 INTERIORES	Créditos:	3
Código:	FDI0219	Nivel:	3
Paralelo:	B		
Periodo :	Septiembre-2018 a Febrero-2019		
Profesor:	LLERENA ENCALADA ANA GABRIELA		
Correo electrónico:	allerena@uazuay.edu.ec		
Prerrequisitos:	<hr/>		
	Ninguno		

2. Descripción y objetivos de la materia

Esta asignatura es importante para la comprensión de la edificación y las posibilidades de intervención del diseño interior.

Esta cátedra, de carácter teórico-práctico, tiene que ver con el conocimiento de tipologías constructivas; las características, particularidades y comportamientos de cada una de ellas y su relación con los materiales.

Se articula con la materia de diseño, puesto que en el Nivel 3, el estudiante plantea intervenciones sobre un espacio interior construido.

3. Contenidos

1	CONTENIDOS GENERALES.
1.1	Terminología Técnica. (3 horas)
1.2	Física Estructural. (3 horas)
2	SISTEMAS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCTIVOS:
2.1	Madera (3 horas)
2.2	Aplicaciones y ejercicios (6 horas)
2.3	Tapial (3 horas)
2.4	Adobe (3 horas)
2.5	Bahareque (3 horas)
2.6	Aplicaciones y ejercicios (6 horas)
2.7	Ladrillo, bloque. (3 horas)
2.8	Aplicaciones y ejercicios (3 horas)
2.9	Aplicaciones y ejercicios (0 horas)
2.10	TOTAL DE HORAS DEL CICLO (36 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

an. Capacidad para aplicar conocimientos de diversos materiales para la constitución del diseño interior

-Conocer y comprender las tipologías constructivas, así como las características y peculiaridades que materializan un proyecto en el ámbito de la edificación.

Evidencias

-Evaluación escrita
-Informes
-Investigaciones

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

-Proyectos
-Reactivos
-Trabajos prácticos -
productos

ao. Capacidad para aplicar conocimientos de diversas técnicas y procesos constructivos para la constitución del diseño interior

-Comprender la relación de los diversos materiales y los sistemas constructivos. -Evaluación escrita
-Informes
-Investigaciones
-Proyectos
-Reactivos
-Trabajos prácticos -
productos

-Desarrollar una actitud discriminatoria en la relación entre sistemas constructivos y posibilidades de intervención en el diseño interior. -Evaluación escrita
-Informes
-Investigaciones
-Proyectos
-Reactivos
-Trabajos prácticos -
productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba escrita sobre terminología técnica, fundamentos de estructura y comportamiento físico de los materiales	CONTENIDOS GENERALES.	APORTE 1	5	Semana: 3 (01/10/18 al 06/10/18)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo práctico sobre estructuras de madera, maqueta de detalle y dos láminas A3 con la representación gráfica del sistema constructivo.	SISTEMAS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCTIVOS:	APORTE 2	5	Semana: 6 (22/10/18 al 27/10/18)
Evaluación escrita	Prueba escrita, tema: sistemas constructivos en hormigón.	SISTEMAS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCTIVOS:	APORTE 2	5	Semana: 8 (05/11/18 al 10/11/18)
Reactivos	Prueba con reactivos sobre tema de estructuras metálicas.	SISTEMAS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCTIVOS:	APORTE 3	5	Semana: 11 (26/11/18 al 01/12/18)
Investigaciones	Investigación sobre perfilera metálica, aceros de refuerzo, dimensiones comerciales, características	SISTEMAS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCTIVOS:	APORTE 3	2	Semana: 12 (03/12/18 al 08/12/18)
Trabajos prácticos - productos	Maqueta de una sección constructiva donde se represente la técnica del ladrillo	SISTEMAS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCTIVOS:	APORTE 3	8	Semana: 13 (10/12/18 al 14/12/18)
Proyectos	Maqueta de una sección constructiva de un proyecto, en el cual se evidencie la aplicación de una estructura mixta. Junto con láminas gráficas.	CONTENIDOS GENERALES., SISTEMAS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCTIVOS:	EXAMEN	10	Semana: 19 (al)
Evaluación escrita	Examen escrito sobre los contenidos impartidos en todo el ciclo.	CONTENIDOS GENERALES., SISTEMAS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCTIVOS:	EXAMEN	10	Semana: 19 (al)
Reactivos	Examen escrito en base a reactivos que abarca todos los contenidos impartidos en el ciclo	CONTENIDOS GENERALES., SISTEMAS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCTIVOS:	SUPLETORIO	20	Semana: 21 (al)

Metodología

Las clases se llevarán a través de 2 componentes: El profesor impartirá clases teóricas en clases y utilizará recursos bibliográficos, fotográficos, diapositivas para explicar los contenidos a tratar.

El segundo componente hace relación a los trabajos de investigación que realizarán los estudiantes tanto en campo como en bibliografía, además deberán realizar pruebas constructivas a escala para comprensión de lo estudiado en la teoría.

Criterios de Evaluación

Los criterios generales de valoración serán:

Capacidad de manejar un lenguaje técnico y apropiado para los elementos constitutivos de las estructuras constructivas.

Capacidad para representar físicamente detalles constructivos a escala

Creatividad para resolver problemas constructivos con las técnicas y materiales revisados en clases.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
DE SUTTER E., PATRICK.	p. Ilus.Es.	TÉCNICAS TRADICIONALES EN TIERRA EN LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS EN EL ÁREA ANDINA DEL ECUADOR	1985	NO INDICA
DE SUTTER E., PATRICK.	p. Ilus.Es.	PRESENTACIÓN DE LA CARTILLA MANUAL PARA LA CONSTRUCCIÓN POPULAR EN ADOBE: HAGAMOS NUESTRA CASA	1986	NO INDICA
DE SUTTER ESQUENET, PATRICK.	p. Ilus.Es.	UTILIZACIÓN DEL ADOBE EN LA CONSTRUCCIÓN	1986	NO INDICA
MORAN P., MARIO	FONSAL	CRITERIOS PARA EVALUAR LAS PATOLOGÍAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE TIERRA EN ZONAS SÍSMICAS	1983	NO INDICA
NEUFERT, ERNST.	Gustavo Gili	ARTE DE PROYECTAR EN ARQUITECTURA	2007	NO INDICA
TERREROS DE VARELA, CARMEN	ESPOL: Centro de Difusión y Publicaciones	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2006	NO INDICA

Web

Autor	Título	Url
Ramón Guarda Parera	Como Construir Una Pared De Larillo Cara Vista	http://www.youtube.com/watch?v=WXCiJ1I-y48
Gernot Minke	Manual De Construcción Para Viviendas Antisísmicas De Tierra	http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/4ESO/MedioNatural2/ManualMinkeSpan.pdf
Universidad De Alcalá	Cubiertas	https://portal.uah.es/portal/page/portal/epd2_profesores/prof142013/docencia/Tem

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 10/09/2018

Estado: Aprobado