UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE
ESCUELA DE ARQUITECTURA

1. Datos generales

Materia: CONSTRUCCIONES - INSTALACIONES 4
Código: FDI0038
Paralelo: A, B
Periodo : Marzo-2017 a Julio-2017
Profesor: CONTRERAS LOJANO CARLOS ESTEBAN
Correo electrónico: ccontreras@uazuay.edu.ec

Nivel: 6

Distribución de horas.

Prerrequisitos:

Código: FDI0037 Materia: CONSTRUCCIONES - INSTALACIONES 3

2. Descripción y objetivos de la materia

Esta asignatura pretende lograr un acercamiento detallado a los materiales de acabados más importantes usados en la arquitectura.

Este tema es fundamental en la formación integral del profesional, ya que el producto visible final de la arquitectura se basa en conocer los procesos de terminación y acabados finales de los diferentes materiales presentes en los edificios

Se buscará que la temática sirva como un complemento directo a los talleres de diseño, ayudando así a los estudiantes a abordar las propuestas desde una óptica precisa y coherente en cuanto a poder lograr una correcta materialización física de sus ideas.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.01.	Sistemas constructivos de cimentación en edificaciones en altura
01.02.	Muros de contención, subsuelos, cuartos de maquinas
01.03.	Sistemas constructivos de estructuras en edificios en altura (hormigón armado y estructura metalica
01.04.	Visita a Obra (obra tosca en edificaciones en altura)
01.05.	Envolventes y Cerramientos
02.01.	Instalaciones
02.02.	Sistemas constructivos de cielos rasos
02.03.	Sistemas constructivos de pisos
02.04.	Sistemas constructivos de revestimientos y acabados
02.05.	Visita a Obra (obra de terminados en edificaciones en altura)

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
aa. Resolver y estructurar proyectos arquitectónicos capaces de ser construidos.	
-Proporcionar los conocimientos apropiados en cuánto a la ejecución lógica y sistémica de los procesos constructivos de terminación, acabado e instalación	-Evaluación escrita -Reactivos

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ag. Seleccionar y desarrollar un programa constructivo acorde a las necesidades de un proyecto arquitectónico, las exigencias del emplazamiento, las normas y códigos vigentes.	-Trabajos prácticos - productos
- Entender la relación entre la arquitectura y los materiales, y de ellos, su intencionalidad en la enfatización de la forma	-Evaluación escrita -Reactivos -Trabajos prácticos - productos
-Reconocer los diferentes tipos y grupos de materiales de acabados en la construcción, entendiendo sus propiedades físicas, límites y criterios de uso en la producción arquitectónica	-Evaluación escrita -Reactivos -Trabajos prácticos - productos
ah. Evaluar un programa constructivo acorde a las necesidades establecidas en un proyecto arquitectónico.	
-Proponer la conveniencia del uso de ciertos materiales, según el contexto y el tipo de proyecto específico.	-Evaluación escrita -Reactivos -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Excavaciones y muros de contención	OBRA TOSCA EN EDIFICACIONES EN ALTURA	APORTE 1	5	Semana: 5 (17-ABR-17 al 22-ABR-17)
			APORTE 1		
Evaluación escrita	Estructuras, instalaciones y envolventes	OBRA TOSCA EN EDIFICACIONES EN ALTURA	APORTE 2	6	Semana: 10 (22-MAY-17 al 27-MAY-17)
Trabajos prácticos - productos	Trabajos de envolventes de edificaciones	OBRA TOSCA EN EDIFICACIONES EN ALTURA	APORTE 2	4	Semana: 10 (22-MAY-17 al 27-MAY-17)
			APORTE 2		
Evaluación escrita	Recubrimientos y revestimientos horizontales	OBRA DE TERMINADOS EN EDIFICACIONES EN ALTURA	APORTE 3	5	Semana: 13 (12-JUN-17 al 17-JUN-17)
Evaluación escrita	Terminados de la construcción de edificios en altura	OBRA DE TERMINADOS EN EDIFICACIONES EN ALTURA	APORTE 3	6	Semana: 15 (26-JUN-17 al 01-JUL-17)
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de carpinterías de madera	OBRA DE TERMINADOS EN EDIFICACIONES EN ALTURA	APORTE 3	4	Semana: 15 (26-JUN-17 al 01-JUL-17)
			APORTE 3		
Reactivos	Todo lo impartido en clase	OBRA DE TERMINADOS EN EDIFICACIONES EN ALTURA, OBRA TOSCA EN EDIFICACIONES EN ALTURA	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017)
Trabajos prácticos - productos	Revisión de taller VI sistemas constructivos	OBRA DE TERMINADOS EN EDIFICACIONES EN ALTURA, OBRA TOSCA EN EDIFICACIONES EN ALTURA	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017)
			EXAMEN		
Reactivos	Todo lo aprendido en clase	OBRA DE TERMINADOS EN EDIFICACIONES EN ALTURA, OBRA TOSCA EN EDIFICACIONES EN ALTURA	SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017)
			SUPLETORIO		

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ARAUJO ARMERO, RAMON	A.T.C. Ediciones	La arquitectura como técnica	2007	
Ching, Francis	Gustavo Gili	Diccionario visual de arquitectura	2008	
SCHMITT, HEINRICH/ HEENE, ANDREAS	Gustavo Gili	Tratado de construcción	2004	
GONZALEZ, JOSE Y OTROS.	Gustavo Gili	Claves del construir arquitectónico	2006	
CHUDLEY, ROY / GREENO, ROGER	Gustavo Gili	Manual de construcción de edificios	2007	

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Eisenman, Peter	Gustavo Gili	Diez edificios canónicos 1950-2000	2011	
SAGE, KONRAD	Gustavo Gili	INSTALACIONES TÉCNICAS EN EDIFICIOS: INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN, ELÉCTRICAS Y DE TRANSPORTE	1980	NO INDICA

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 14/03/2017

Estado: Aprobado