UNIVERSIDAD DEL AZUAY

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

1. Datos generales

Materia: INSTALACIONES 2
Código: FDI0138
Paralelo: A
Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020
Profesor: RIVERA SOTO CHRISTIAN XAVIER
Correo electrónico: crivera@uazuay.edu.ec

Nivel: 6

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
3				3

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

Esta asignatura, de carácter teórico-práctico, se centra en el abordaje de los procesos tecnológicos de las instalaciones hidrosanitarias.

Es importante porque permite al estudiante abordar las tecnologías de las instalaciones hidrosanitarias en las edificaciones; conocer el funcionamiento y los requerimientos espaciales.

Se vincula con la materia de Diseño, y con el proyecto.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1.1.	Matrices, y acometidas.
1.2.	La cisterna, sistemas hidroneumáticos.
1.3.	Matrices interiores, submatrices y ramales, los aparatos.
2.1.	Calefones eléctricos y a gas GLP.
2.2.	Tuberías de cobre y mezcladoras.
3.1.	La red pública, pozos de vereda.
3.2.	La red interior, ductos, sifones, pozos.
4.1.	Tipo de cubiertas, las pendientes.
4.2.	Las bajantes, pozos de conexión.

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ao. Capacidad para aplicar conocimientos de diversas técnicas y procesos constructivos para la constitución del diseño interior	
-Conocer las características y peculiaridades que materializan un proyecto en el ámbito de las instalaciones hidrosanitarias.	-Evaluación escrita -Investigaciones

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
	-Proyectos -Resolución de ejercicios, casos y otros
-Entender la relación de los diferentes materiales y los sistemas constructivos.	-Evaluación escrita -Investigaciones -Proyectos -Resolución de ejercicios, casos y otros

ap. Capacidad para aplicar diversas formas de estructuración tecnológica del espacio y sus posibilidades expresivas

-Comprender los procesos tecnológicos de las instalaciones Hidrosanitarias que permiten complementar y desarrollar el trabajo de diseño interior, mediante elaboración de trabajos referidos a los diferentes tópicos.	-Evaluación escrita -Investigaciones -Proyectos -Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	Terminología técnica, simbología hidrosanitaria, representación de un estudio hidrosanitario.	Agua Potable.	APORTE	5	Semana: 2 (08-ABR-20 al 13-ABR-20)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Planteamiento de una instalación hidrosanitaria de un proyecto.	Agua Caliente.	APORTE	5	Semana: 4 (22-ABR-20 al 27-ABR-20)
Proyectos	Diseño, análisis y criterios dentro de una instalación hidrosanitaria.	Agua Caliente., Aguas servidas.	APORTE	5	Semana: 6 (06-MAY-20 al 11-MAY-20)
Evaluación escrita	Prueba escrita sobre la temática del curso	Agua Caliente., Agua Potable., Aguas lluvias., Aguas servidas.	APORTE	7.5	Semana: 12 (17-JUN-20 al 22-JUN-20)
Proyectos	Maqueta sobre sobre los cuatro sistemas hidrosanitarios abordados en el ciclo	Agua Caliente., Agua Potable., Aguas lluvias., Aguas servidas.	APORTE	7.5	Semana: 16 (15-JUL-20 al 20-JUL-20)
Proyectos	Entrega de un diseño hidrosanitario, memoria descriptiva, planos y listado de materiales	Agua Caliente., Aguas lluvias., Aguas servidas.	EXAMEN	20	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolución de un planteamiento hidrosanitario dentro de un proyecto de diseño interior.	Aguas lluvias., Aguas servidas.	SUPLETORIO	20	Semana: 19 (al)

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
SPARKE, Penny	Blume	El diseño en el siglo XX	1999	
PEREZ CARMONA, Rafael	Ecoe Ediciones	Agua, Desagues y Gas para edificaciones	2005	
HBITET CITED	Trama	Transferencia tecnológica del hábitat.	2002	

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo
Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 11/03/2020

Estado: Aprobado