



FACULTAD DE DISEÑO, ARQUITECTURA Y ARTE

ESCUELA DE DISEÑO DE INTERIORES

1. Datos generales

Materia: INSTALACIONES 2
Código: FDI0138
Paralelo: A, B
Periodo : Marzo-2017 a Julio-2017
Profesor: ORDOÑEZ ALVARADO WILSON PAÚL
Correo electrónico: pordonez@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

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

Evidencias

-Conocer las características y peculiaridades que materializan un proyecto en el ámbito de las instalaciones hidrosanitarias.

-Informes
-Investigaciones

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

-Proyectos
-Reactivos
-Resolución de ejercicios, casos y otros
-Visitas técnicas

-Entender la relación de los diferentes materiales y los sistemas constructivos.

-Informes
-Investigaciones
-Proyectos
-Reactivos
-Resolución de ejercicios, casos y otros
-Visitas técnicas

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.

-Informes
-Investigaciones
-Proyectos
-Reactivos
-Resolución de ejercicios, casos y otros
-Visitas técnicas

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Investigaciones	Terminología Hidrosanitaria, documento de recopilación que sirva como apoyo.	Agua Potable.	APORTE 1	2.5	Semana: 1 (20-MAR-17 al 25-MAR-17)
Investigaciones	Simbología Hidrosanitaria. Documento de apoyo que ayude de una manera grafica la lectura de proyectos de instalaciones hidsanitarias.	Agua Potable.	APORTE 1	2.5	Semana: 2 (27-MAR-17 al 01-ABR-17)
Informes	Documento escrito sobre análisis y resumen técnico, post visita de campo.	Agua Caliente.	APORTE 2	2.5	Semana: 6 (24-ABR-17 al 29-ABR-17)
Visitas técnicas	Visita de campo a una obra local, levantamiento de información.	Agua Caliente.	APORTE 2	2.5	Semana: 6 (24-ABR-17 al 29-ABR-17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Red de Agua Potable.	Agua Caliente.	APORTE 2	5	Semana: 7 (02-MAY-17 al 06-MAY-17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Diseño de una Red de agua potable y aguas servidas.	Agua Caliente., Agua Potable., Aguas servidas.	APORTE 3	10	Semana: 11 (29-MAY-17 al 03-JUN-17)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Resolucion de una red de aguas lluvias, sistema de drenaje.	Aguas lluvias.	APORTE 3	5	Semana: 12 (05-JUN-17 al 10-JUN-17)
Proyectos	Diseño de una red hidrosanitaria de un proyecto intermedio.	Agua Caliente., Agua Potable., Aguas lluvias., Aguas servidas.	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017)
Reactivos	Examen escrito en base a reactivos, sobre criterios y fundamentos en el diseño de redes hidrosanitarias.	Agua Caliente., Agua Potable., Aguas lluvias., Aguas servidas.	EXAMEN	10	Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017)
Proyectos	Diseño de una red hidrosanitaria de un proyecto intermedio.	Agua Caliente., Agua Potable., Aguas lluvias., Aguas servidas.	SUPLETORIO	10	Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017)
Reactivos	Criterios y fundamentos teoricos que intervienen en el proceso de dsieño de una red hidrosanitaria.	Agua Caliente., Agua Potable., Aguas lluvias., Aguas servidas.	SUPLETORIO	10	Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017)
			SUPLETORIO		

Metodología

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: **14/03/2017**

Estado: **Aprobado**