



Fecha Aprobación:
11/03/2015

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE DISEÑO

ESCUELA DE DISEÑO

CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES

Sílabo

1. Datos generales

Materia: INSTALACIONES 2

Código: FDI0138

Créditos: 3

Nivel: 6

Paralelo: 6B-INT

Eje de formación: PROFESIONAL

Periodo lectivo: PERIODO MAR/2015 - JUL/2015

Total de horas: 48

Profesor: CONTRERAS LOJANO CARLOS ESTEBAN

Correo electrónico: ccontreras@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

NO TIENE

2. Descripción y objetivos de la materia

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

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

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

3. Contenidos

1. Agua Potable.

- 1.1. Matrices, y acometidas. (4 horas)
- 1.2. La cisterna, sistemas hidroneumáticos. (4 horas)
- 1.3. Matrices interiores, submatrices y ramales, los aparatos. (4 horas)

2. Agua Caliente.

- 2.1. Calefones eléctricos y a gas GLP. (6 horas)
- 2.2. Tuberías de cobre y mezcladoras. (6 horas)
- 2.3. F8-ERROR

3. Aguas servidas.

- 3.1. La red pública, pozos de vereda. (6 horas)
- 3.2. La red interior, ductos, sifones, pozos. (6 horas)
- 3.3. F12-ERROR

4. Aguas luvias.

- 4.1. Tipo de cubiertas, las pendientes. (6 horas)
- 4.2. Las bajantes, pozos de conexión. (6 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

<i>Resultado de aprendizaje de la materia</i>	<i>Evidencias</i>
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 - Trabajos prácticos - productos
- Entender la relación de los diferentes materiales y los sistemas constructivos.	- Trabajos prácticos - productos - Evaluación escrita
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 - Trabajos prácticos - productos

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada
Evaluación escrita	Prueba de conocimientos de lo impartido en clase	Agua potable	APORTE I	5,00	17 de abril
Evaluación escrita	Prueba de conocimientos de lo impartido en clase	Agua potable	APORTE II	6,00	22 de mayo de 2015
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de aplicación de sistema de agua potable	Agua potable e instalación sanitaria	APORTE II	4,00	22 de mayo de 2015
Evaluación escrita	Prueba de conocimientos de lo impartido en clase	Instalación Sanitaria	APORTE III	10,00	26 de junio de 2015
Trabajos prácticos - productos	Trabajo de aplicación de instalaciones de lo aprendido en el curso	Instalaciones sanitarias y de agua potable	APORTE III	5,00	26 de junio de 2015
Evaluación escrita	Examen escrito de lo aprendido en clase	Todos los contenidos del sílabo	EXAMEN FINAL	20,00	Fecha de examen

Metodología

La materia de Instalaciones 2, se realizará mediante conferencias, y lecturas supervisadas, siendo un nivel vinculante a la realización de proyectos preprofesionales con criterio de ejecución, las conferencias se apoyarán mediante la realización de trabajos prácticos de los diferentes temas.

Criterios de Evaluación

Las evaluaciones se realizarán mediante pruebas escritas de conocimiento, y la realización de trabajos prácticos de los diferentes temas.

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- HBITET CITED.(2002). Transferencia tecnológica del hábitat.. Ecuador: Trama. UDA. 40564.
- PEREZ CARMONA, Rafael.(2005). Agua, Desagues y Gas para edificaciones. Bogota: Ecoe Ediciones. Facilitado por el profesor.
- SPARKE, Penny.(1999). El diseño en el siglo XX. Espana: Blume. UDA. 40212.

BIBLIOGRAFÍA APOYO

- Ching, Francis.(2011). Guia de Construcción Ilustrada. Maxico: Limusa Wiley.

Web

BIBLIOGRAFÍA

Software

BIBLIOGRAFÍA

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: **11/03/2015**

APROBADO